الإصدار: ١

المقدمة

يسعدنا أن نقدم لكم "الشامل في الأقسام"، مجموعة شاملة من نماذج اختبار القدرات الفعلية، موزعة على أربعين قسمًا تغطي أبرز المهارات التي يحتاجها الطالب: النسب والتناسب، الجبر، الهندسة، الإحصاء والاحتمالات، والمقارنات الكمية.

يشمل هذا الملف الأقسام الأربعين كاملة، بأدق صيغة ممكنة وبأحدث ما توصلنا إليه من تفاصيل حول كل قسم منها.

بُذل في إعداد هذا الملف جهد ووقت طويلان لم يُدَّخر فيهما شيء، ولذلك لا نُحلّ استخدامه أو أي جزء منه في غير الغرض الدراسي للطلاب، ولا يجوز بيعه أو تداوله بمقابل مادي، ولا نسبة هذا الجهد لغير أصحابه الأصليين تحت أي مسمى.

الفهرس

اضغط على اسم القسم للوصول إلى غلاف القسم

رقم القسم	اسم القسم
1	حرف W
2	الخريجين
3	المجالات
4	القوارير
5	الثلاجة
6	الساق و الورقة
7	استهلاك البنزين
8	الفئات العمرية
9	المدخَّنين
10	عسير
11	الجالون
12	السجادة الدائرية
13	سلمى
14	الانسياب
15	الحوادث
16	اليمن
17	مصروفات سلطان
18	الطابعة
19	المسجد
20	وزن البصل

رقم القسم	اسم القسم
21	رحلة المعلمين
22	البوصة
23	الإستثمار
24	سرعة الرياح
25	سعاد
26	أ+ب (بدلالة ص)
27	التلفاز
28	ترتيب دول المغرب العربي
29	الصناديق
30	مقياس الرسم و هند
31	المدرب
32	الإبل
33	النجار
34	طلاب التقنية
35	القوارب
36	القروض الإستهلاكية
37	الحاصلين على جيد
38	الأسلحة
39	الأسد
40	مصانع الإمارات

١- حرف W

(القسم... في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ ما الفرق بين أصغر عدد فردي مكون من ٣ أرقام وأكبر عدد زوجي مكون من رقمين؟

أ) ٢ ب) ٣ ج) ٤ د) ٥

---

٢ ٣ زجاجات سعتهم ٥ لتر سعة زجاجة منهم ٣ لتر أوجد سعة أحدى الزجاجتين الآخرتين علمًا بأنهما متساويتين

أ) ٥ ب) ١ ج) ١,٥ د) ٢

س	١	٢
ج	ب	ب

٣ مدرسة بها ٢٤٠ طالب، إذا $\frac{1}{6}$ الطلاب شاركوا في مسابقة حفظ القرآن و ٢٠٪ شاركوا في مسابقة الخط و ٨ طلاب شاركوا في مسابقة الرسم، فإذا لم يشارك أي طالب في المسابقتين معاً،ما نسبة الطلاب الذين لم يشاركوا في أي مسابقة؟

أ) ٣٠٪ ب) ٥٠٪ ج) ٤٠٪ د) ٦٠٪

---

٤ محمد وخالد معهما ٨٥٠ كتاب وعدد كتب خالد تزيد من عدد كتب محمد بـ ١٥٠ كتاب ،ماعدد كتب محمد؟

أ) ٢٠٠ ب) ٣٠٠ ج) ٣٧٥ د) ٣٥٠

س	٣	٤
ج	د	د

٥ أوجد الحد التالي : ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، .....

أ) ١٦ ب) ١٧ ج) ١٨ د) ١٩

---

٦ إذا كان النسبة بين النساء إلى الرجال ٢:٥ و عدد النساء=٣٠ و نسبة الرجال إلي الأطفال ٣:٧

قارن بين:

القيمة الأولى: عدد الأطفال

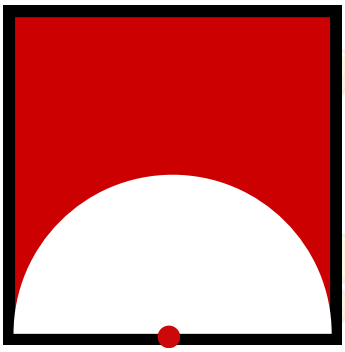
القيمة الثانية:٢٥

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٥	٦
ج	ب	أ

٧ الشكل المجاور : نصف دائرة داخل مربع، طول نصف قطر الدائرة=٢سـم، أوجد مساحة المظلل



أ) ١٦-٢ط ب) ١٦+٢ط

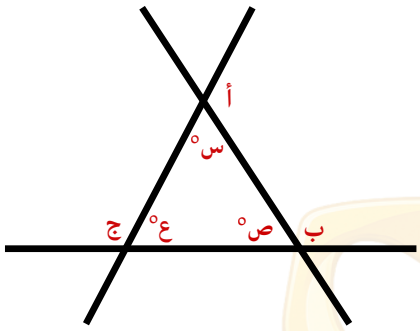
ج) ١٦-ط د) ١٦+ط

---

٨ قارن بين :

القيمة الأولى: ٢ (س + ص + ع)

القيمة الثانية: أ + ب + ج



أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

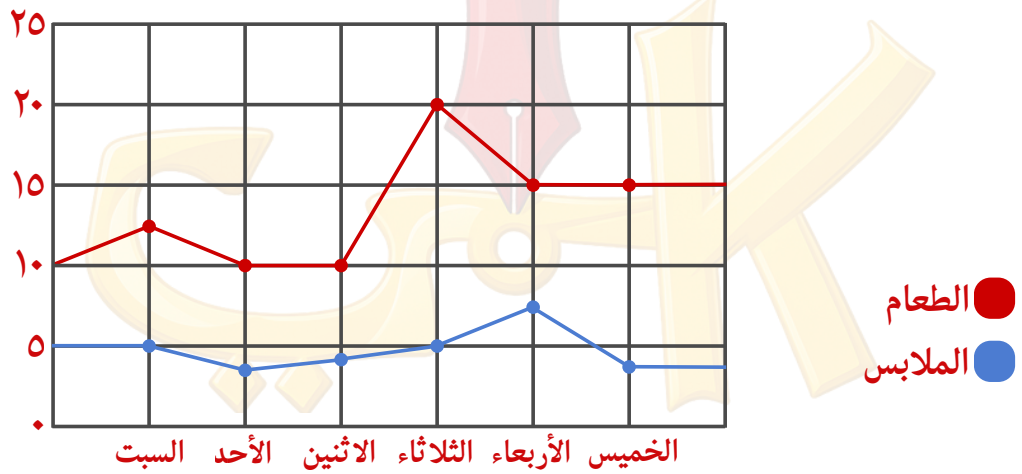
س	٧	٨
ج	أ	ج

٩ سلك صنع منه مربع طول ضلعه ٩ سم فإذا أُعيد تشكيله لمثلث متطابق الاضلاع، ما طول ضلع المثلث؟

أ) ٣ ب) ٦ ج) ١٢ د) ١٨

---

١٠ ما إجمالي استهلاك يوم الثلاثاء؟



أ) ١٠ ب) ٢٥ ج) ١٥ د) ٣٠

س	٩	١٠
ج	ج	ب

١١ ما أكثر حرف يوجد فيه أخطاء؟

صحيح / خطأ	B	M	N	W	R	A
B		٣	١	٠	٧	٥
M	٢		٢	١	٠	٦
N	٠	٢		١٠	١	٢
W	١	٥	٤		٣	٠
R	٢	٠	٦	٨		٣
A	٣	٤	٠	٦	٢	

أ) B　　ب) N　　ج) W　　د) R

س	١١
ج	ج

٢- الخريجين

(القسم الثاني في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ اشترت سارة (١٠) قطع حلوى بسعر ريالين للقطعة الواحدة، ثم حصلت على خصم (٥٪) على السعر الإجمالي، فكم دفعت؟

أ) ١٩ ب) ٢٠ ج) ١٨ د) ١٧

---

٢ أي الآتي ناتج ضرب مكعبي عددين متتاليين ؟

أ) ٠ ب) ٢٧ ج) ٦٤ د) ١٢٥

س	١	٢
ج	أ	أ

٣ إذا كان مثلا مجموع ٣ أعداد متتالية=١٨،
ما العدد الأصغر ؟

أ) ٥ ب) ٤ ج) ٣ د) ٢

---

٤ ترك فهد سيارته في موقف سيارات المطار
الساعة ٢:٠٥ مساءً وأخذها الساعة ٧:٤٥
مساءً، كم يدفع فهد إذا كانت الساعة أو
جزء من الساعة بريالين ؟

أ) ٨ ب) ١٠ ج) ١٢ د) ١٤

س	٣	٤
ج	د	ج

٥ قارن بين :

القيمةالأولى : ٤١

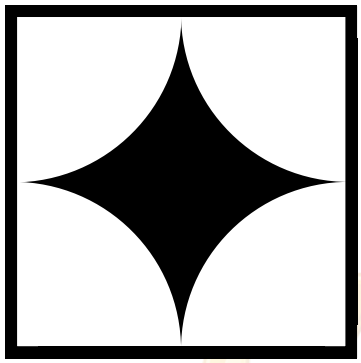
القيمة الثانية : $(٣+٤)^{٢} - (٢-٤)^{٣}$

أ) القيمة الأولى أكبر　　ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان　　د) المعطيات غير كافية

---

٦ في الشكل المجاور مربع طول ضلعه ٤ سم، و رؤوس المربع مراكز لدوائر متطابقة، كم سنتيمترًا مربعًا مساحة المنطقة المظللة؟



أ) ١٦-ط　　ب) ١٦-٤ط

ج) ١٦-٢ط　　د) ١٦+٤ط

س	٥	٦
ج	ب	ب

٧ قارن بين:

القيمةالأولى :محيط خماسي منتظم طول ضلعه ١ سم

القيمة الثانية :محيط دائرة طول نصف قطرها ١ سم

أ) القيمة الأولى أكبر　　ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان　　د) المعطيات غير كافية

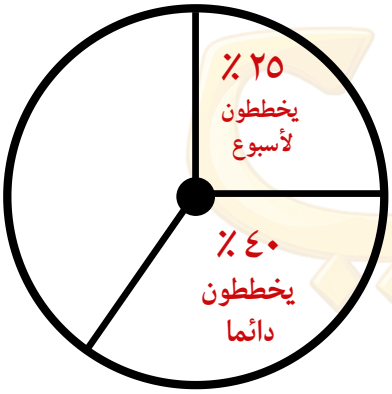
---

٨ إذا كان محيط مستطيل=١٨سم و طوله=٥سم، أوجد عرضه

أ) ٣　　ب) ٤　　ج) ٥　　د) ٦

س	٧	٨
ج	ب	ب

٩ ما نسبة الذين يخططون دائما إلى الذين يخططون لأسبوع ؟



أ) ٨ : ٥ ب) ٥ : ٨

ج) ٤ : ٥ د) ٥ : ٤

---

١٠ ما العام الذي قل عدد الخريجين عن ٣ ٪ من إجمالي الاحتياج في المهن

العام	المهن الزراعية	المهن الصناعية	المهن الهندسية	إجمالي الاحتياج في هذه المهن	أعداد المتخرجين
٢٠١٠	٦٧٨	٢٨٢٥	٣١٥٧	٦٦٦٠	٦٦٦
٢٠١١	٥٠٠	٣٠٠٠	٣٥٠٠	٧٠٠٠	٣٥٠
٢٠١٢	١٠٠٠	٥٠٠٠	٤٠٠٠	١٠٠٠٠	٥٠٠
٢٠١٣	٩٠٠	٣١٠٠	٤٥٠٠	٨٥٠٠	١٧٠
٢٠١٤	١٠٤٣	٣٢٧٩	٥١٧٨	٩٥٠٠	١٩٠٠

أ) ٢٠١١ ب) ٢٠١٢ ج) ٢٠١٣ د) ٢٠١٤

س	٩	١٠
ج	أ	ج

١١

$٣س^{٢}-٢٣-٢س=٣س-٢٩+٢س^{٢}$

أوجد قيمة س:

أ) ٦ ب) ٥ ج) ٣ د) ١

س	١١
ج	ج

٣- المجالات

(القسم الأول في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ إذا كان س^{٣} = ٣٤٣، أوجد قيمة س

أ) ٦ ب) ٧ ج) ٨ د) ٩

---

٢ يسير قطار ١ كم في دقيقة و ٢٠ ثانية، كم يسير في الساعة؟

أ) ٤٠ ب) ٤٥ ج) ٥٠ د) ٦٠

س	١	٢
ج	ب	ب

٣ إذا كان راتب أحمد الشهري ٧٠٠٠ ويوفر منه ١٥٪، كم يوفر في السنة؟

أ) ١٢٠٠٠ ب) ١٢٢٠٠ ج) ١٢٤٠٠ د) ١٢٦٠٠

---

٤ اشترت عائلة أحمد سيارة بمبلغ ٣٨٠٠٠ ريال و باعوها بربح ١٠٪، كم سعر بيع السيارة؟

أ) ٤٠٠٠٠ ب) ٤١٨٠٠ ج) ٤٢٢٠٠ د) ٤٣٤٠٠

س	٣	٤
ج	د	ب

٥ قارن بين:

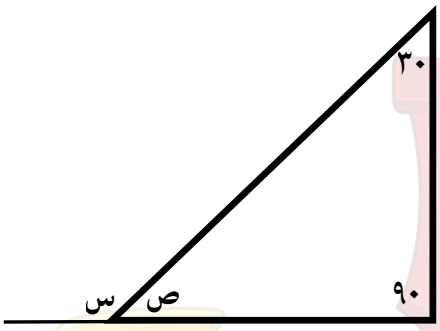
القيمة الأولى: $\frac{١١}{١١١}$ القيمة الثانية: ٠,١

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

---

٦ قارن بين:



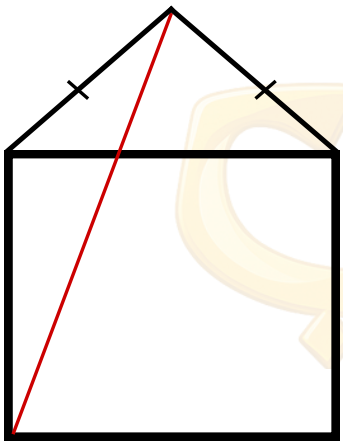
القيمة الأولى: $\frac{١}{٢}$ س القيمة الثانية: ص

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٥	٦
ج	ب	ج

٧ في الشكل التالي مربع مساحته=١٠٠سم٢ و عليه مثلث مساحته=١٠سم٢، أوجد طول الخط الأحمر

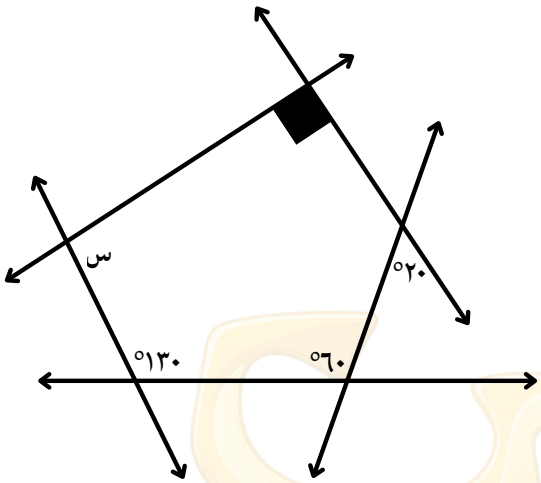


أ) ١٢ ب) ٥

ج) ١٣ د) ١٥

---

٨ أوجد قيمة س



أ) ٨٠ ب) ٩٠ ج) ١٠٠ د) ١١٠

س	٧	٨
ج	ج	ج

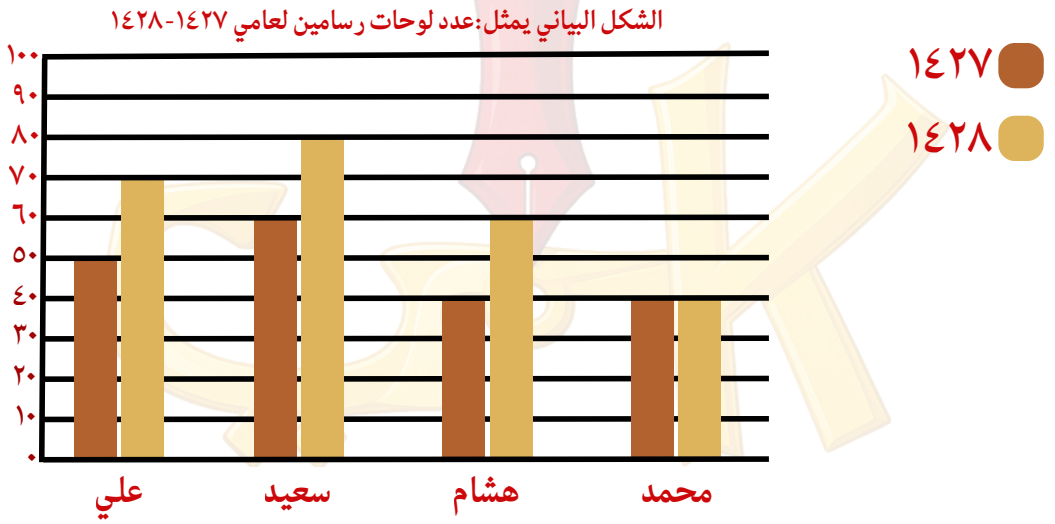
٩ إذا كان هناك ٣ مجالات و٤ متقدمين، وكل إجابة سؤال صحيحة بنقطتين، وكل خطأ بنقطة واحدة فمن أفضل المتقدمين في مجال الحاسب؟

	لغة انجليزية	حاسب	فرنساوي
الأول	٣	٤	٢
الثاني	٢	٤	٤
الثالث	٥	٤	٣
الرابع	٣	٥	٦

أ) الاول ب) الثاني ج) الثالث د) الرابع

---

١٠ أوجد متوسط عدد لوحات هشام للعامين



أ) ٥٠ ب) ٦٠ ج) ٧٠ د) ٨٠

س	٩	١٠
ج	د	أ

١١ إذا كان أ-ب=٥، ب-ج=٣، ج+د=١، أوجد قيمة أ+د

أ) ٢　　ب) ٣　　ج) ٦　　د) ٩

س	١١
ج	د

٤- القوارير

(القسم الخامس في الاختبار)

الرجوع للفهرس

الانتقال للاختبار

-شرح القسم

١ $٩^{٤} + ٩^{٤} + ٩^{٤} =$

أ) $٩^{٥}$ ب) $٩^{١٢}$ ج) $٣^{١٢}$ د) $٣^{٩}$

---

٢ ما الحد التالي في المتتابعة: ٣، ٥، ٩، ١٥، ٢٣، ٣٣، ٤٥، ...

أ) ٣٦ ب) ٤٠ ج) ٤٥ د) ٥٩

س	١	٢
ج	د	د

٣ احسب قيمة : $\frac{\sqrt{٤٥}+٣}{\sqrt{٥}+١}$

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

---

٤ توفي أب وعليه دين ولديه ٣ أبناء سدد الأول نصف قيمة الدين ، وسدد الثاني ٣٠% من قيمة الدين ، وسدد الثالث ٤٠٠٠ ريال من قيمة الدين ما إجمالي مبلغ الدين؟

أ) ١٨٠٠٠ ب) ٢٠٠٠٠ ج) ٢١٠٠٠ د) ٢٥٠٠٠

س	٣	٤
ج	ج	ب

٥ إذا كان س > ٠ ، ص < ٠

قارن بين :

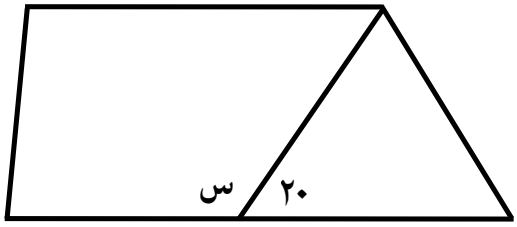
القيمة الأولى: $(٠,٣)^{س}$ القيمة الثانية: $(٠,٣)^{ص}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

---

٦ قارن بين :



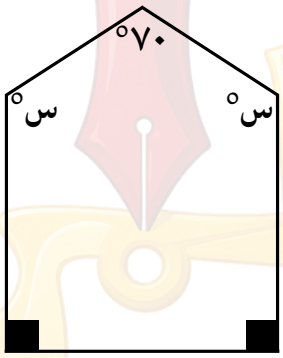
القيمة الأولى: س القيمة الثانية: ١٤٠

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٥	٦
ج	ب	أ

٧ في الشكل التالي، أوجد قيمة س



أ) ٥٥ ب) ٩٠ ج) ١٣٥ د) ١٤٥

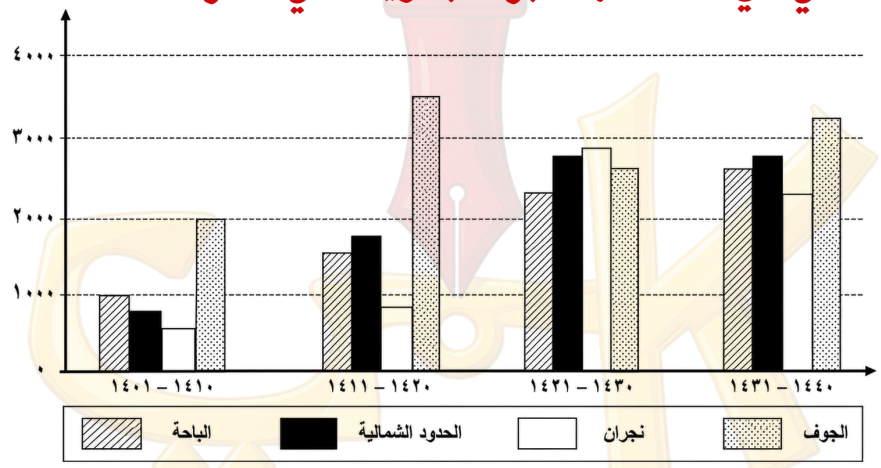
---

٨ دائرة طول نصف قطرها س فإذا كان محيط الدائرة عدديًّا أكبر من مساحتها أي الآتي صحيح

أ) ٠<س<ط ب) ٠<س<٢ ج) س=٢ د) س>ط

س	٧	٨
ج	د	ب

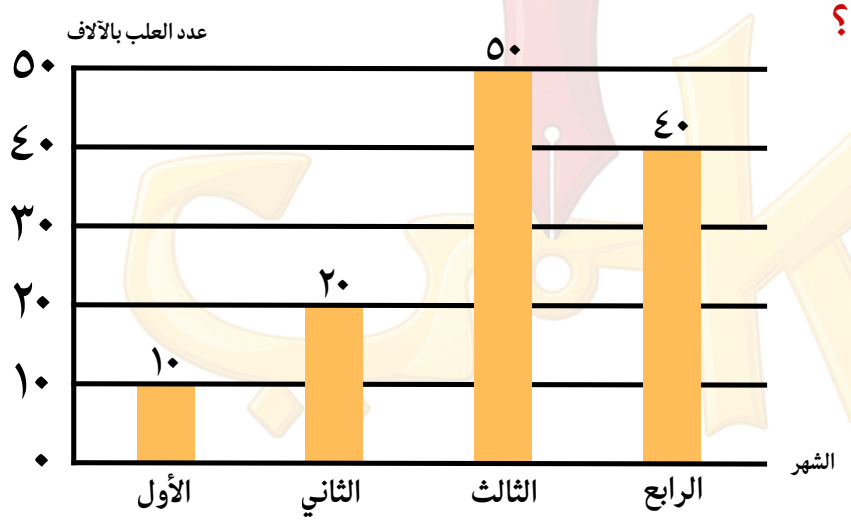
٩ في الشكل التالي، أي منطقة لها أكبر نسبة زيادة في الفترة ١٤١١-١٤٢٠ عن الفترة التي تسبقها؟



أ) الجوف ب) نجران ج) الحدود الشمالية د) الباحة

---

١٠ الشكل التالي، يمثل انتاج مصنع لقوارير مياه من البلاستيك في أربع شهور فإذا كان ١٠% من القوارير تالف وسعر القارورة ٢ ريال، ما عدد القوارير المنتجة بالالاف نهاية الشهر الثالث؟



أ) ٣٠ ب) ٤٠ ج) ٦٠ د) ٨٠

---

*ملحوظة:

تأكد من الصيغة في الاختبار أكثر من مختبر ذكر أنه لم يرد الخيار ٨٠ و اختار ٥٠ من خلال افتراض أن المقصود القوارير المنتجة في الشهر الثالث فقط دون ما سبقه من الشهور

س	٩	١٠
ج	ج	د

١١ إذا كان $٣^{س} - \frac{٩^{س}}{٤^{س}}$ = صفر ، أوجد قيمة س

أ) $\frac{١}{٢}$ ب) $\frac{١}{٣}$ ج) $\frac{١}{٤}$ د) $\frac{١}{٨}$

س	١١
ج	ج

٥- الثلاجة

(القسم الثاني في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ جلست ٣ طالبات حول طاولة، إذا انضم لهن مثليهن، و غادرت طالبتان، ما عدد الطالبات المتبقيات ؟

أ) ٦ ب) ٧ ج) ٨ د) ٩

---

٢ إذا كان ٣ أمثال عمر محمد أقل من عمر والده بثلاث سنوات، فكم سنة عمر والده إذا كان عمره الآن ١٥ سنة ؟

أ) ٤٥ ب) ٤٦ ج) ٤٨ د) ٤٩

س	١	٢
ج	ب	ج

٣ إذا كانت الطاولة الواحدة لها رجل واحدة، و الكرسي له ثلاثة أرجل ، و كل طاولة يحيط بها ٤ كراسي فقط ، فكم عدد الكراسي إذا كان عدد الأرجل ٦٥ ؟

أ) ٢٠ ب) ١٨ ج) ١٦ د) ١٢

---

٤ ما قيمة المقدار:

١ + ٢ + ... + ٥ + ٦ + ٦ + ٥ + ... + ٢ + ١ ؟

أ) ٧×٨ ب) ٧×٧ ج) ٧×٦ د) ٢×٧

س	٣	٤
ج	أ	ج

٥ باع أحد المعارض ثلاجة بمبلغ ٢٤٠٠ ريال، فربح ٢٠٪؛
فكم سيكون ثمن الثلاجة لو كان ربحه ٥ ٪ ؟

أ) ٢٢٥٠ ب) ٢٢٠٠ ج) ٢١٥٠ د) ٢١٠٠

---

٦ إذا كان ١٠ قطع فضية + قطعة ذهبية = ٣ قطع ذهبية
قارن بين:

القيمة الأولى: قطعة واحدة ذهبية القيمة الثانية: ٥ قطع فضية

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٥	٦
ج	د	ج

٧ مثلث أطوال أضلاعه ٧، ٨ ، ٩ و محيطه يساوي محيط مربع، قارن بين :

القيمة الأولى : طول ضلع المربع القيمة الثانية :٨ سم

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

---

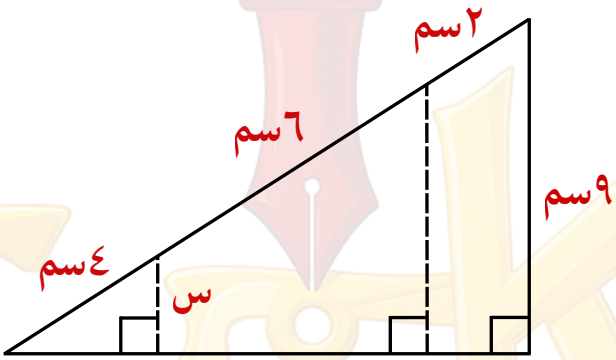
٨ في الشكل التالي، دائرة مركزها م، و نصف قطرها ٤سم كم سنتيمترًا مربعًا مساحة الجزء المظلل ؟

الرسم ليس على القياس

أ) ١٢ ط ب) ١٠ ط ج) ٦ ط د) ٤ ط

س	٧	٨
ج	ب	د

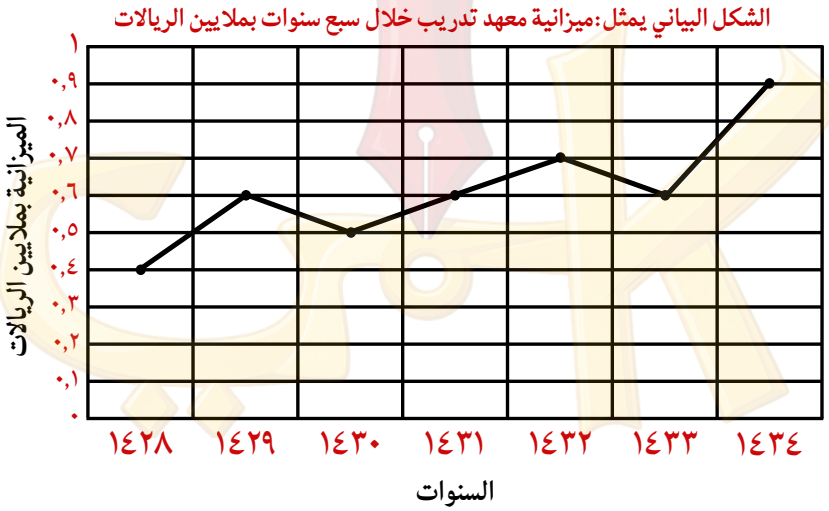
٩ في الشكل التالي، س بالسنتمتر تساوي :



أ) ٦ ب) ٥ ج) ٤ د) ٣

---

١٠ ما نسبة زيادة ميزانية المعهد من عام ١٤٢٨ إلى عام ١٤٢٩ ؟



أ) ٧٥٪ ب) ٥٠٪ ج) ٣٣٪ د) ٢٠٪

س	٩	١٠
ج	د	ب

١١ إذا كان متوسط سعر لتر البنزين في العالم لعام ٢٠١٥ هو ١,١٠ دولار فإن نسبة سعر لتر البنزين في السعودية إلى متوسط سعر لتر البنزين في العالم يساوي:

الدولة	سعر لتر البنزين
الكويت	٠,٢١
نيجيريا	٠,٤٦
السعودية	٠,١٥
كندا	١,٠١
إندونيسيا	٠,٧٣
فنزويلا	٠,٠٢

أ) ١٥:١ ب) ٧:٢ ج) ١١:٥ د) ٢٢:٣

س	١١
ج	د

٦- الساق والورقة

(القسم الخامس في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ $\frac{٥^{٧} + ٥^{٨}}{٥^{٧}} = ...$

أ) ٦ ب) ٧ ج) ٨ د) ٩

---

٢ احسب قيمة: $\frac{\sqrt{٤٥} + ٣}{\sqrt{٥} + ١}$

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

س	١	٢
ج	أ	ج

٣ بكم طريقة يمكن تكوين عدد يحتوي على الارقام (١ ، ٣ ، ٤) بدون تكرار بحيث يقبل القسمة على ٤

أ) ٠ ب) ١ ج) ٢ د) ٣

---

*ملحوظة:

تأكد من الصيغة في الاختبار إن وردت عبارة (يمكن تكوينه) فغالبًا الجواب هو ١ و إن وردت عبارة (يحتوي على) فغالبًا الجواب هو صفر

---

٤ محل عصائر لديه نوعين من العصير (مانجو-برتقال)، بكم طريقة يمكن لهند أن تختار ٤ أكواب عصير ؟

أ) ٢ ب) ٥ ج) ٨ د) ١٠

س	٣	٤
ج		ب

٥

إذا كان ٢^{س}=١٥، ١٥^{ص}=٣٢

قارن بين :

القيمة الأولى :٦ القيمة الثانية:س ص

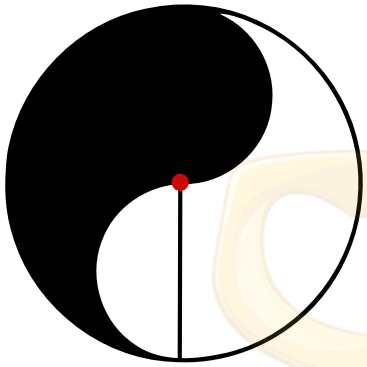
أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

٦

الشكل التالي:دائرة طول قطرها=٤ سم،

قارن بين:



القيمة الأولى:مساحة الجزء المظلل

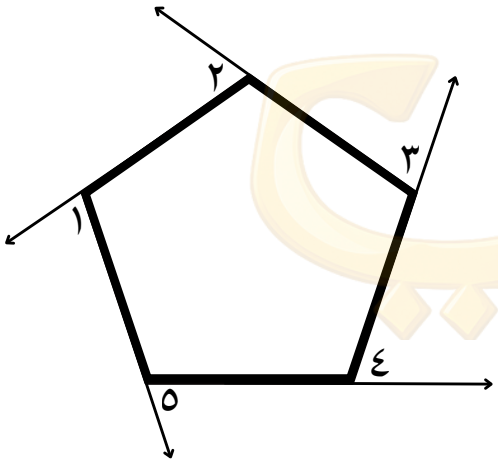
القيمة الثانية:٣ط

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٥	٦
ج	أ	ب

٧ الشكل التالي خماسي مجموع زواياه الداخلية = ٥٤٠، أوجد مجموع الزوايا ($\hat{٥}$، $\hat{٤}$، $\hat{٣}$، $\hat{٢}$، $\hat{١}$)

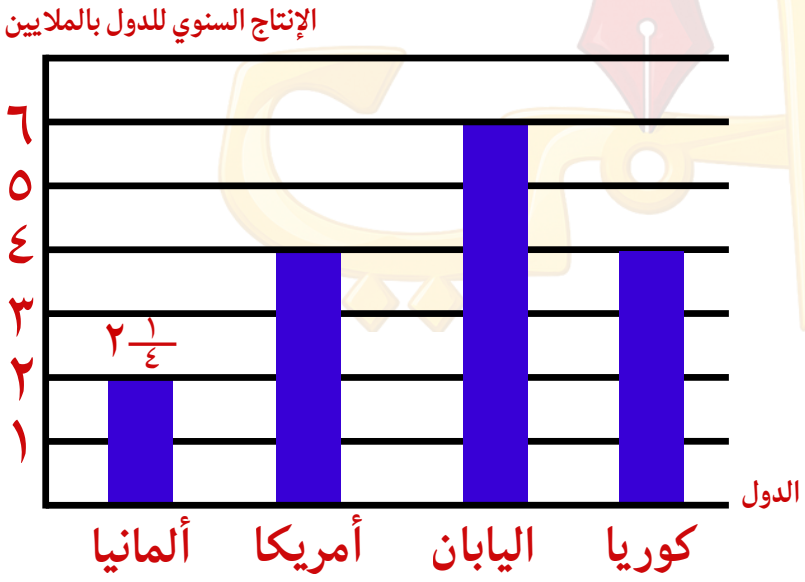


أ) ٩٠ ب) ١٨٠

ج) ٢٧٠ د) ٣٦٠

---

٨ إذا كان إنتاج السيارات في ألمانيا ثابت شهريًّا، ما عدد السيارات التي تنتجتها مصانع ألمانيا شهريًّا؟



أ) ١٨٧٥٠٠

ب) ١٨٥٧٠٠

ج) ١٨٥٠٠

د) ١٨٠٠٠٠

س	٧	٨
ج	د	أ

٩ الجدول التالي يمثل درجات فصلين في صف ثالث متوسط، أوجد عدد طلاب فصل (١/٣)

الأوراق (١/٣)	الساق	الأوراق (٢/٣)
١٢٣٤٥٦	٠	٤٣٢١
١٢٣٥٥٦	١	٥٤٣٢١
١٣٤٥٦	٢	٥٤٣٢
...	٣	٤٣٢١٠

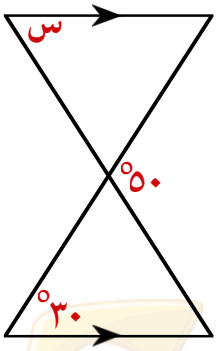
أ) ٢٤ ب) ٢٢

ج) ٢١ د) ٢٠

---

١٠ في الشكل المجاور:

ما قياس الزاوية س؟



أ) ٢٠ ب) ٣٠ ج) ٥٠ د) ٨٠

س	٩	١٠
ج	د	أ

١١ إذا كان $\sqrt{٢٠}$ أ = $\frac{\sqrt{١٨٠}}{\text{أ}}$ فإن أ = ...

أ) ٥ ب) $\sqrt{٥}$ ج) $\sqrt{٣}$ د) $\sqrt{٦}$

س	١١
ج	د

٧-استهلاك البنزين

(القسم ....في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ $\frac{٣٥}{١٠٠}$ = ...

أ) ٠,٠٠٣٥ ب) ٠,٠٣٥ ج) ٠,٣٥ د) ٣,٥

---

٢ أوجد الحد التالي : ١٢ ، ٢٣ ، ٣٥ ، ٤٨ ، ...

أ) ٥٨ ب) ٦٠ ج) ٦٢ د) ٦٤

س	١	٢
ج	ج	ج

٣ باع شخص مزرعة ب ٤٨٠٠٠٠ ريال بربح ٢٠ ٪ ، بكم اشترى المزرعة ؟

أ) ٤٠٠٠٠٠ ب) ٤٢٠٠٠٠ ج) ٤٤٠٠٠٠ د) ٤٦٠٠٠٠

---

٤ قطار يسير بسرعة ٣٠٠ كلم / س فإذا استمرَّ بنفس السرعة بدون توقف في كم ساعة يقطع مسافة ١٢٠٠ كلم ؟

أ) ٣ ب) ٤ ج) ٥ د) ٦

س	٣	٤
ج	أ	ب

٥ قارن بين:

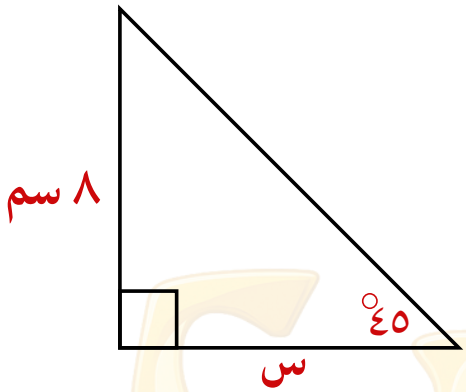
القيمة الأولى: ٣ أيام القيمة الثانية : ٤٨ ساعة

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

---

٦ أوجد قيمة س ؟



أ) ٢ ب) ٤ ج) ٦ د) ٨

س	٥	٦
ج	أ	د

٧ إذا كان قاعدة مثلث تساوي مثلا طول ارتفاعه ، فإذا كانت مساحة المثلث = ١٦سم ، فما طول قاعدته ؟

أ) ٢ ب) ٤ ج) ٦ د) ٨

---

٨ قارن بين:

القيمة الأولى: مجموع قياسات زوايا المثلث

القيمة الثانية: مجموع قياسات زوايا المربع

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٧	٨
ج	د	د

٩ الجدول التالي يمثل عدد الكيلو مترات التي تقطعها كل سيارة من البنزين، ما هي السيارة الأقل توفيراً في استهلاك البنزين ؟

السيارات	كلم / لتر
سيارة (١)	١٠,٠١
سيارة (٢)	١١,٢
سيارة (٣)	١٥,٣
سيارة (٤)	١٣,٠
سيارة (٥)	٨,٢

أ) السيارة (١) ب) السيارة (٢) ج) السيارة (٣) د) السيارة (٤)

---

١٠ الجدول التالي يمثل عدد الكيلو مترات التي تقطعها كل سيارة من البنزين، ما هي السيارة الأكثر توفيراً في استهلاك البنزين ؟

السيارات	كلم / لتر
سيارة (١)	١٠,٠١
سيارة (٢)	١١,٢
سيارة (٣)	١٥,٣
سيارة (٤)	١٣,٠
سيارة (٥)	٨,٢

أ) السيارة (١) ب) السيارة (٢) ج) السيارة (٣) د) السيارة (٥)

س	٩	١٠
ج	أ	ج

١١ إذا كان س = - ١١ ، أوجد قيمة : | ٤ + س | + ١٥

أ) ٨ ب) ١٢ ج) ٢٠ د) ٢٢

س	١١
ج	د

٨- الفئات العمرية

(القسم الخامس في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ إذا كان $\sqrt{٢٠} \times \sqrt{٥} = ٢ \times ٥$

أوجد قيمة : $\sqrt{٢٠} + \sqrt{٥}$

أ) ٢+٥ ب) $٣\sqrt{٥}$ ج) $٢\sqrt{٥}$ د) $٥\sqrt{٥}$

---

٢ إذا كان ن عدد طبيعي، أوجد متوسط:

ن، ن+٢ ، ن+١٠

أ) ٣ن+٤ ب) ٣ن+١٢ ج) ن+٥ د) ن+٤

س	١	٢
ج	ب	د

٣ هناك نقطتان أ، ج قطع خالد نصف المسافة بين أ، ج في دقيقة وقطع ثلثي المتبقي في دقيقتين وتبقى له ٤٠ متر ، ما المسافة بين النقطتين أ،ج ؟

أ) ٢٤٠ ب) ١٦٠ ج) ٢٠٠ د) ٨٠

---

٤ ما النسبة المئوية للعدد $\frac{١}{٣}$ ؟

أ) ٣٣٪ ب) $\frac{١}{٣}$ ٣٣٪ ج) $\frac{١}{٣}$ ٪ د) ٣٣,٣٪

س	٣	٤
ج	أ	ب

٥ قارن بين:

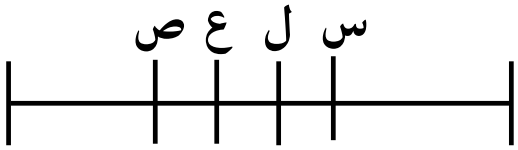
القيمة الأولى : ٤٠٪ من ٦٠ القيمة الثانية : ٦٠٪ من ٤٠

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

---

٦ إذا كان المسافة من س إلى ص =١٢ و المسافات بينهما متساوية



قارن بين:

القيمة الأولى : ٣ القيمة الثانية : س ل

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٥	٦
ج	ج	ب

٧ كم عدد المستطيلات في الشكل

أ) ٦ ب) ١٠ ج) ١٥ د) ٢٠

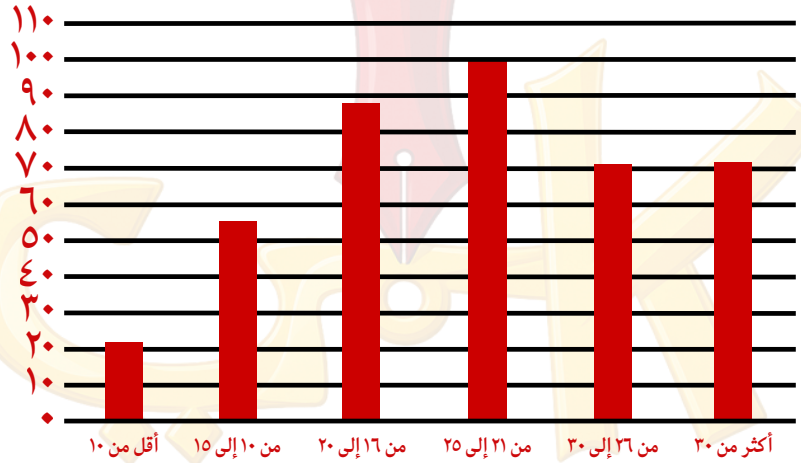
---

٨ مربع مساحته ٦٤ سم^{٢} قسم إلى مستطيلات متطابقة، عرض كل منها ٢ سم، عند وضع المستطيلات بجانب بعض لتكون مستطيل، ما طول أكبر مستطيل يمكن تكوينه؟

أ) ٨ ب) ١٦ ج) ٣٢ د) ٤٨

س	٧	٨
ج	ج	ج

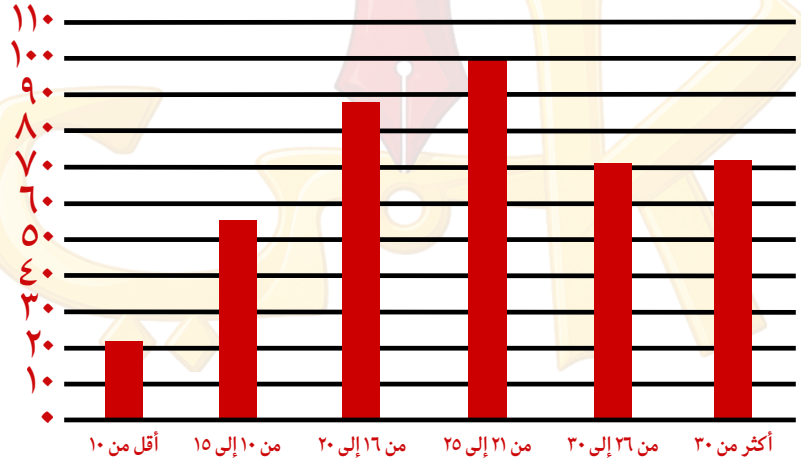
٩ ما النسبة المئوية للفئة العمرية من ١٠ إلى ٢٥ تقريبًا ؟



أ) ٤٠٪ ب) ٦٠٪ ج) ٧٠٪ د) ٨٠٪

---

١٠ ما الفئة العمرية التي تمثل مع فئة من ١٠ إلى ١٥ ٣٤٪ من الإجمالي تقريبًا:



أ) أكثر من ٣٠ ب) من ١٦ إلى ٢٠

ج) من ٢١ إلى ٢٥ د) أقل من ١٠

س	٩	١٠
ج	ب	ب

١١ إذا كان $٢^{س+١} = ٦$، فما قيمة $١٦^{س}$

أ) ٩ ب) ١٦ ج) ٣٢ د) ٨١

س	١١
ج	د

٩- المدخنين

(القسم ....في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ $\frac{١}{٣^{٥}} + \frac{١}{٣^{٥}} + \frac{١}{٣^{٥}}$

أ) $\frac{١}{٣^{٥}}$ ب) $\frac{١}{٣^{٤}}$ ج) $\frac{١}{٣^{٦}}$ د) $\frac{١}{٣^{٩}}$

---

٢ خزان مملوء إلى $\frac{١}{٣}$ وإذا أضفنا ١٠ لتر أصبح مملوء إلى النصف، كم سعة الخزان؟

أ) ٣٠ ب) ٤٥ ج) ٥٠ د) ٦٠

س	١	٢
ج	ب	د

٣ بائع أراد وضع خصم خمس على أحد المنتجات إذا أراد إرجاع المنتج إلى سعره الأصلي، فكم نسبة الزيادة؟

أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٥}$ ج) $\frac{١}{٦}$ د) $\frac{١}{٧}$

---

٤ سلعة زاد سعرها ٥٠ ٪ ، ثم خفض ٢٥ ٪ ، فما نسبة السعر الجديد بالنسبة للسعر الأصلي ؟

أ) ١٢٥٪ ب) ١١٢,٥٪ ج) ٨٧,٥٪ د) ٧٥٪

س	٣	٤
ج	أ	ب

٥ هناك عرضان من شركتين :

العرض الأول : تدفع مقدم ١٠٠٠ ريال و تقسيط ٣٠٠ ريال شهريًّا

العرض الثاني : تدفع ١٦٠٠ ريال و تقسيط ٢٠٠ ريال شهريًّا

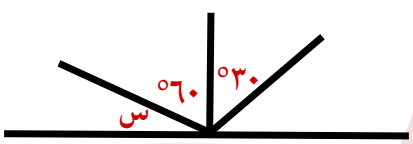
القيمة الأولى: العرض الأول القيمة الثانية: العرض الثاني

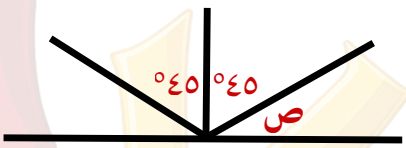
أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

---

٦ قارن بين:





القيمة الأول: س القيمة الثانية: ص

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

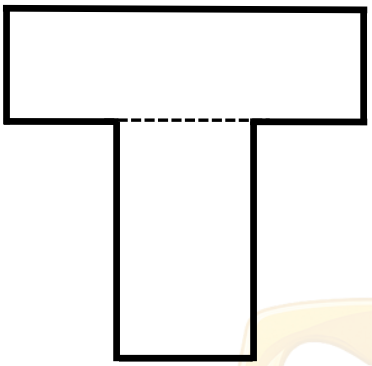
س	٥	٦
ج	د	د

٧ إذا كان هناك وترين في دائرة ، الزاوية بينهما قائمة و طول الوتر الأول ٦ سم و الآخر ٨ سم فأوجد طول نصف قطر هذه الدائرة

أ) ٥ ب) ٦ ج) ٨ د) ١٠

---

٨ إذا كان بُعدي المستطيلين ٤ سم و ٢ سم، أوجد محيط الشكل المجاور.

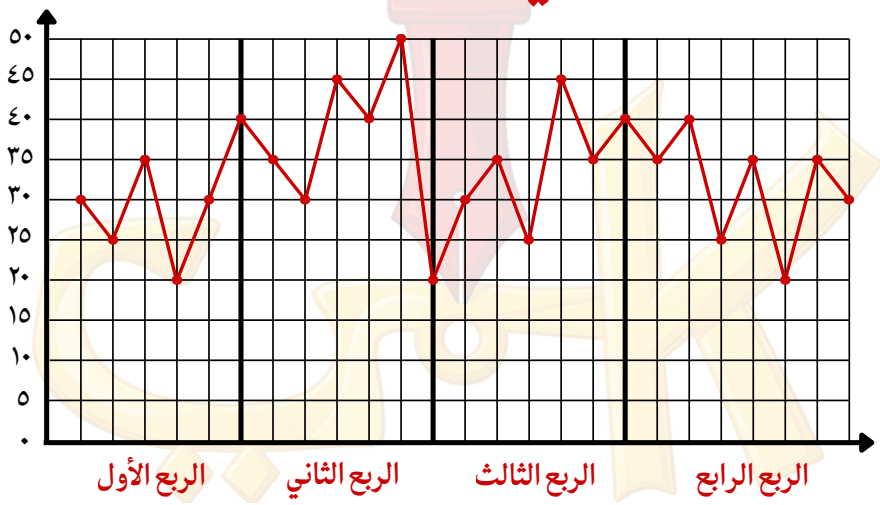


أ) ١٦ ب) ١٨ ج) ٢٠ د) ٢٤

س	٧	٨
ج	أ	ج

%١٠٠

٩ ما متوسط الربع الثاني؟



أ) ٢٥ ب) ٣٠ ج) ٣٥ د) ٣٧

---

١٠ ما عدد المقلعين عن التدخين في شهر شوال ؟

الشهر	الجلسات	المسجلين الجدد	المقلعين	نسبة المقلعين
محرم	١٢٠	١١٠	٢٢٠	
صفر	١٤	١٢٠	١٢٥	
ربيع الأول	١٧٥	١٣٠	١٩٠	
ربيع الثاني	١٧٦	١٣٧	٧٥	
جمادى الأول	١٤٦	١٣٥	١٢٥	%٧٠
جمادى الآخر	١٨٥	١٩٠	١٦٠	%٦٩
رجب	١٧٧	١٣٥	٢٢٥	
شعبان	١٢٥	٩٥	٢٣٠	
رمضان	١١٠	١٤	٧٤	
شوال	١٠٠	٩٠	س	%٦٩
ذو القعدة	١٧٠	١٤٠	٢٢٠	
ذو الحجة	١٨٠	١٥٠	٢٠٠	
المجموع	١٦٧٨	١٤٤٦	٢٢٤٨	

أ) ٢٠٢ ب) ٣٠٣ ج) ٤٠٤ د) ٥٠٥

س	٩	١٠
ج	د	ج

١١ إذا كان ٤^{س} = ١٠٢٤ ، أوجد قيمة س

أ) ٣ ب) ٤ ج) ٥ د) ٧

س	١١
ج	ج

١٠- عسير

(القسم الرابع في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ يعمل خالد الساعة مقابل ٢٠ ريال عمل في اليوم الأول ساعتين و في اليوم الثاني ساعتين و في اليوم الثالث ١٥دقيقة و في اليوم الرابع ٢٧دقيقة و في اليوم الخامس من الساعة ٨:٠٠ إلى ٨:١٨ فكم ريال أخذ خلال الايام الخمسة

أ) ١٠٠ ب) ٩٠ ج) ١٦٠ د) ١٢٠

---

٢ شخص يكتب على الكمبيوتر الإعداد من ٥ إلى ٢٠٠ كم مرة يضغط على أزرار الكمبيوتر؟

أ) ٤٨٠ ب) ٤٨٨ ج) ٤٩٠ د) ٤٩٢

س	١	٢
ج	أ	ب

٣ نادي به ٥٠ مشترك، ٣٠ منهم مشتركين في كرة القدم و ٢٦ مشتركين في السباحة و ٦ غير مشتركين في كرة القدم ولا السباحة ، كم عدد المشتركين في كرة القدم و السباحة ؟

أ) ٠ ب) ٦ ج) ١٢ د) ٤

---

٤ ٩٢ ورقة نقدية من فئة ١٠٠، ٢٠٠ ، ٥٠٠ موزعة بنسبة ١١ : ٣ : ٩ على التوالي ، فكم ريالًا تبلغ قيمة أوراق ٥٠٠ ريال منها؟

أ) ٢٧٠٠٠ ب) ١٨٠٠٠ ج) ١٢٠٠٠ د) ٩٠٠٠

س	٣	٤
ج	ج	ب

٥ $٨^{٢} - ١٦ \div (٢ \times ٤) =$ .....

أ) ٨ ب) ٣٢ ج) ٦٢ د) ٧٢

---

٦ إذا كانت : $٣س - ٤ = ٢$ ، $\frac{س}{ص} = ٤$

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س	$ص^{٢}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٥	٦
ج	ج	أ

٧ المثلث أ ب ج مثلث قائم الزاوية في أ قارن بين:

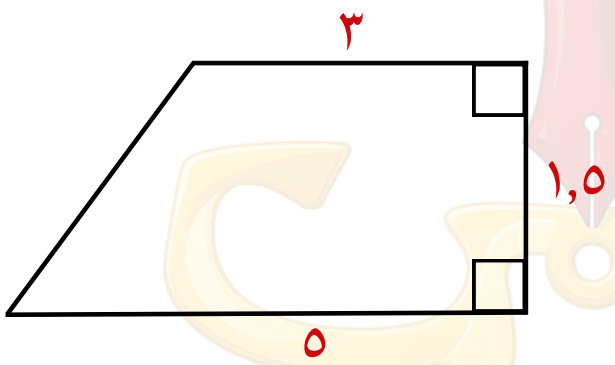
القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ ب +ب ج	أ ب+أ ج

أ) القيمة الأولى أكبر　　ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان　　د) المعطيات غير كافية

---

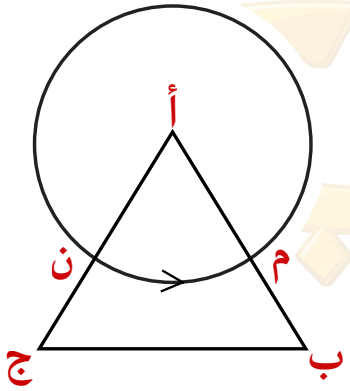
٨ مساحة الشكل = ...



أ) ٥　　ب) ٥,٥　　ج) ٦　　د) ٦,٥

س	٧	٨
ج	أ	ج

٩ في الشكل التالي دائرة مركزها أ، و المثلث أ ب ج متطابق الاضلاع طول ضلعه ٦ سم، النقطتان م، ن تنصفان ضلعي المثلث. طول القوس م ن بالسنتمتر يساوي

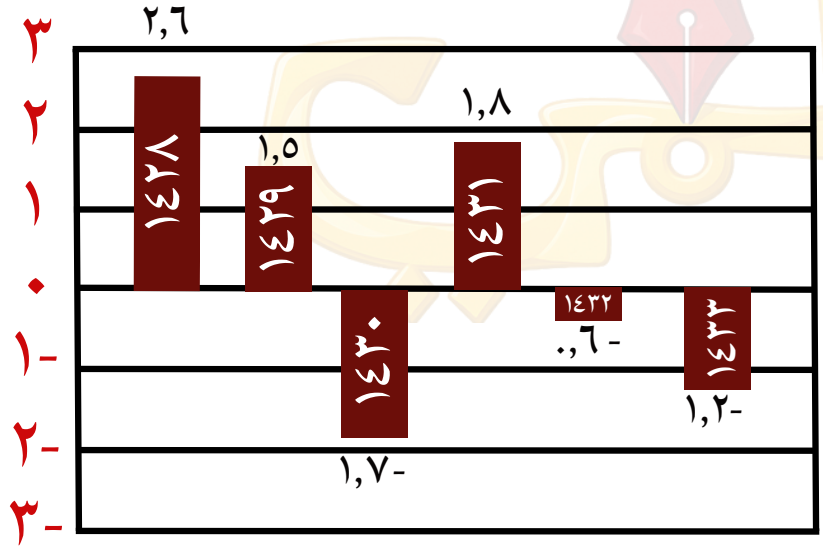


أ) ط　　ب) ٣ط

ج) ٦ط　　د) ٩ط

---

١٠ كم يبلغ متوسط الأرباح في السنوات الثلاث الأولى بملايين الريالات؟



أ) ٢,٤-

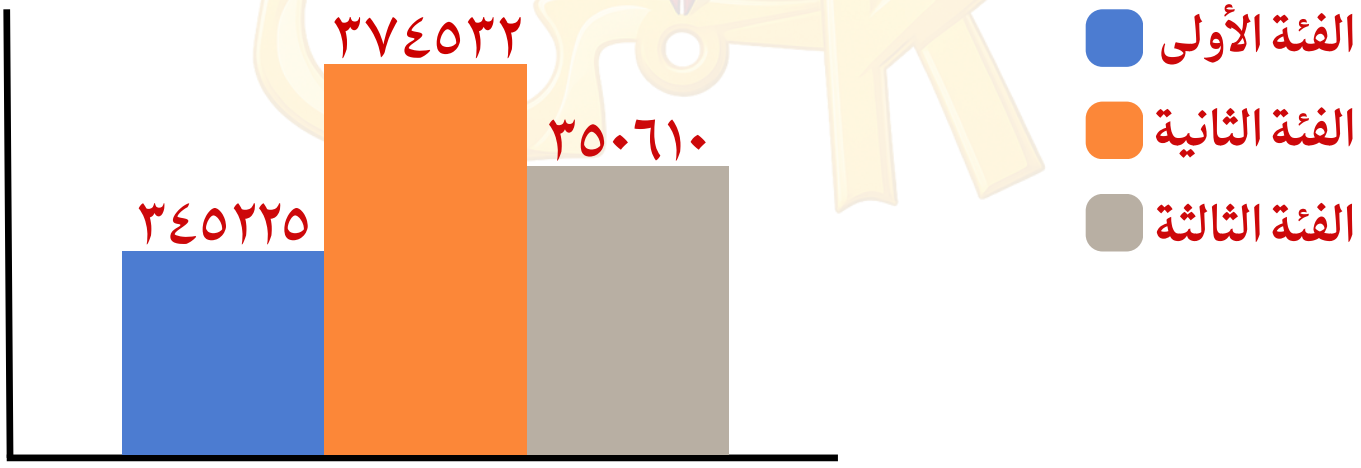
ب) ٠,٨-

ج) ٠,٨

د) ٢,٤

س	٩	١٠
ج	أ	ج

١١ الرسم التالي يمثل أعداد التصويت في انتخابات مجلس النواب، ما متوسط عدد المصوتين في عسير لأقرب ألف؟



أ) ٣٠٠٠٠٠ ب) ٣٥٠٠٠٠ ج) ٣٦٠٠٠٠ د) ٣٧٠٠٠٠

س	١١
ج	ج

١١- الجالون

(القسم الخامس في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ احسب قيمة: ١+٦×(-٢)

أ) -١١ ب) ١١ ج) ١٣ د) -١٣

---

٢ احسب قيمة: $٤^{٣}+٤^{٤}$

أ) ٢×٤^{٣} ب) ٣×٤^{٣} ج) ٥×٤^{٣} د) ٥×٤^{٤}

س	١	٢
ج	أ	ج

٣ إذا زادت س بنسبة ٢٠٪ ، نقصت ص بنسبة ٢٠٪ فأصبحت س، ص متساويتان، أوجد نسبة س إلى ص

أ) ٢:١ ب) ٣:١ ج) ٣:٢ د) ٤:١

---

٤ إذا كانت : ٥ × ٥ × ٥ × ٥ س = ١٠ × ١٠ × ص

قارن بين :

القيمة الأولى: س القيمة الثانية: ص

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٣	٤
ج	ج	د

٥ إذا كان محيط المربع = محيط المستطيل،

قارن بين:

القيمة الأولى:	القيمة الثانية:
مساحة المربع	مساحة المستطيل

أ) القيمة الأولى أكبر

ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

---

٦ إذا كانت العبارة $٢س^{٢}+١١س+١٥$ تعبر عن مساحة مستطيل عرضه س+٣، فما طوله؟

أ) ٢س-٥

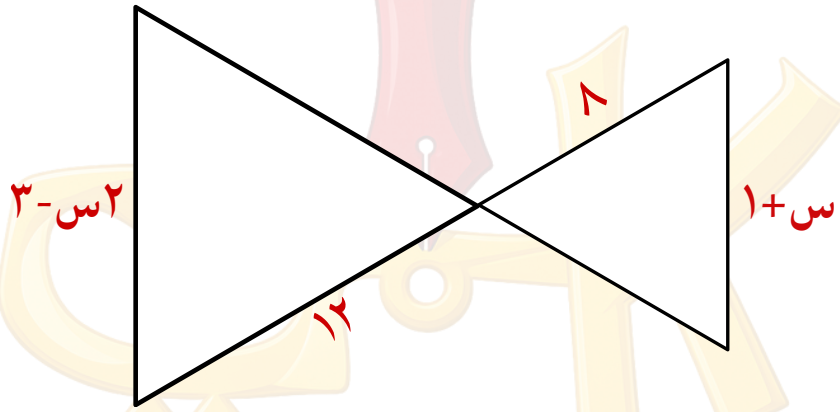
ب) ٢س+٥

ج) س+٥

د) ٢س+٣

س	٥	٦
ج	أ	ب

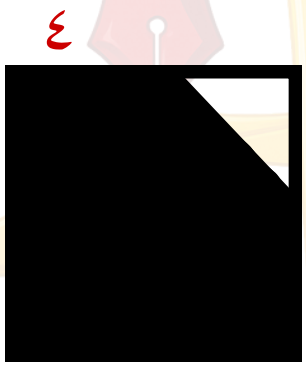
٧ إذا كان المثلثان متشابهان، فما قيمة س؟



أ) ٩ ب) ٨ ج) ٧ د) ٦

---

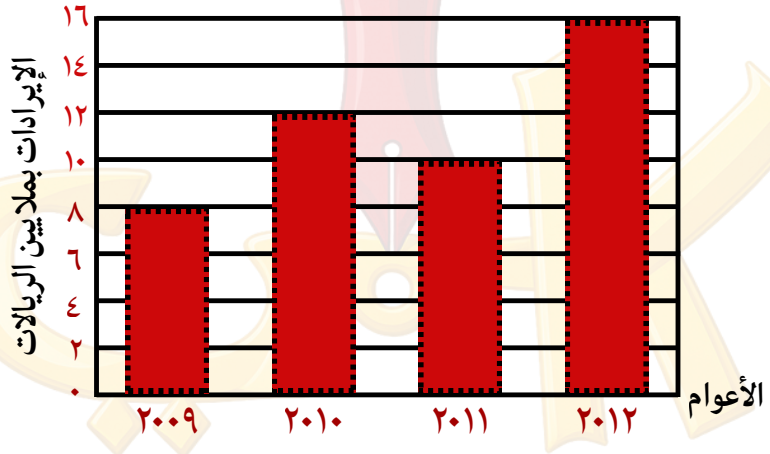
٨ في الشكل التالي، مربع اقتطع أحد أركانه، كم مترًا مربعًا مساحة الجزء المتبقي



أ) ٥٠ ب) ٥٦ ج) ٥٨ د) ٦٠

س	٧	٨
ج	أ	ج

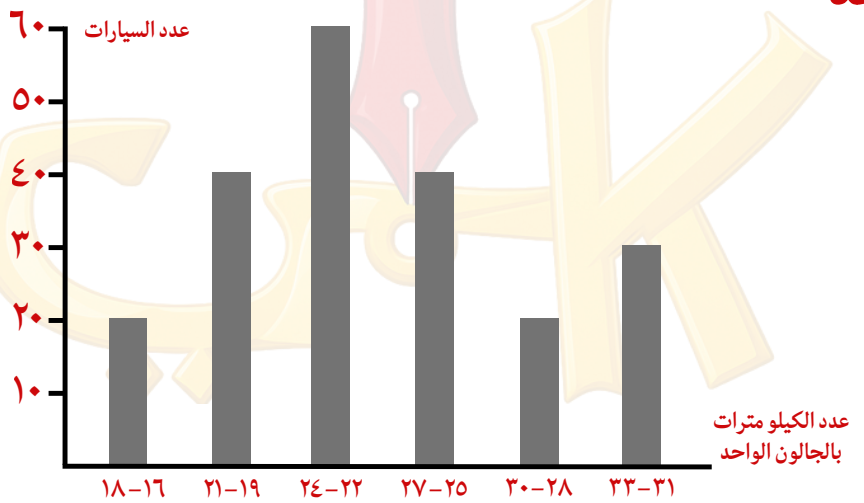
٩ ما متوسط الإيرادات للأعوام الأربعة بملايين الريالات؟



أ) ٤٦ ب) ٤٠ ج) ١٢,٥ د) ١١,٥

---

١٠ أوجد عدد السيارات التي تقطع ٢٥ كم أو أكثر بالجالون الواحد



أ) ٦٠ ب) ٧٠ ج) ٨٠ د) ٩٠

س	٩	١٠
ج	د	د

١١ $\frac{\sqrt{٣٦}}{٦}\left(\frac{س}{٢}+\frac{س}{٣}+\frac{س}{٦}\right)$

أ) $\frac{س}{٦}$ ب) $\frac{س}{٢}$ ج) $\frac{س}{٣}$ د) س

س	١١
ج	د

١٢- السجادة الدائرية

(القسم الأول في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ ما العدد الذي ١٠ أضعاف آحاده + عشراته يساوي ١٠ أضعاف عشراته + آحاده ؟

أ) ١١ ب) ١٢ ج) ١٣ د) ١٤

---

٢ ٤٥٣٢×٣٧٥٧٦٥×٥٩٩٨٧٨، ما الرقم في خانة الآحاد؟

أ) صفر ب) ١ ج) ٢ د) ٣

س	١	٢
ج	أ	أ

٣ ما مجموع أرقام العدد $٩٩٩^{٢}$

أ) ٧٢ ب) ١٨ ج) ٢٧ د) ٥٤

---

٤ $\frac{٠,١ \times ٠,١ + ٠,٠٢ \times ٠,٠٢}{٠,٢ \times ٠,٢ + ٠,٠٤ \times ٠,٠٤} =$ .....

أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) ٢ د) ٤

س	٣	٤
ج	ج	أ

٥ قارن بين:

القيمة الأولى: $٨^{١٠}$ القيمة الثانية: $(٣^{٤})^{٥}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

---

٦ قارن بين:

القيمة الأولى: حجم ٦٠ مكعب طول حرفه ٠,٥ سم

القيمة الثانية: حجم مكعب طول حرفه ٢ سم

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

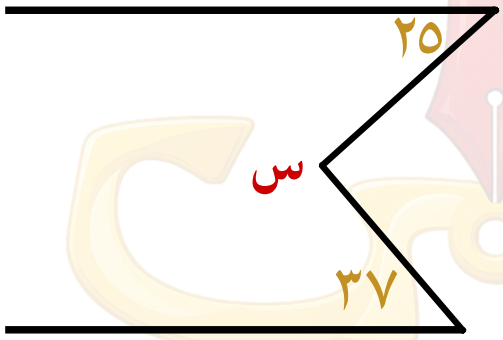
س	٥	٦
ج	ب	ب

٧ غرفة أبعادها ٦م، ٩م وُضع فيها سجاد دائري الشكل نصف قطر السجادة ١,٥ م ،ما أكبر عدد من السجاد يمكن فرشه داخل الغرفة ؟

أ) ٢ ب) ٤ ج) ٦ د) ٨

---

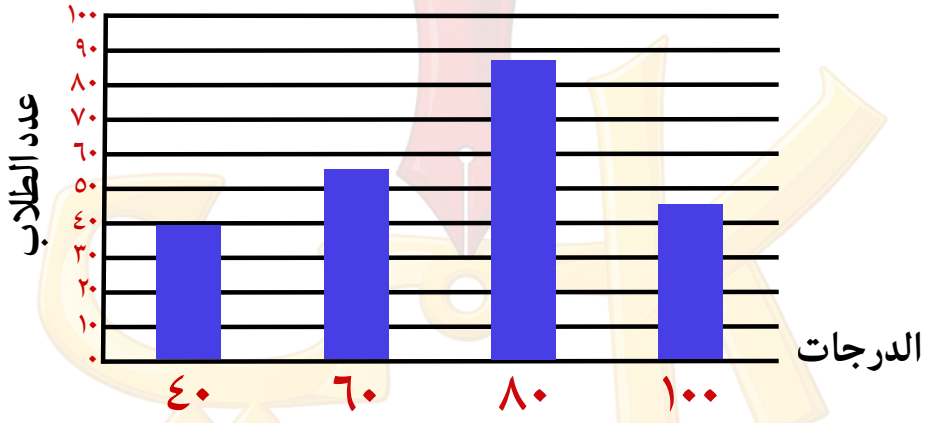
٨ في الشكل التالي، أوجد قيمة س:



أ) ٦٢ ب) ١٩٨ ج) ٢٦٢ د) ٢٩٨

س	٧	٨
ج	ج	د

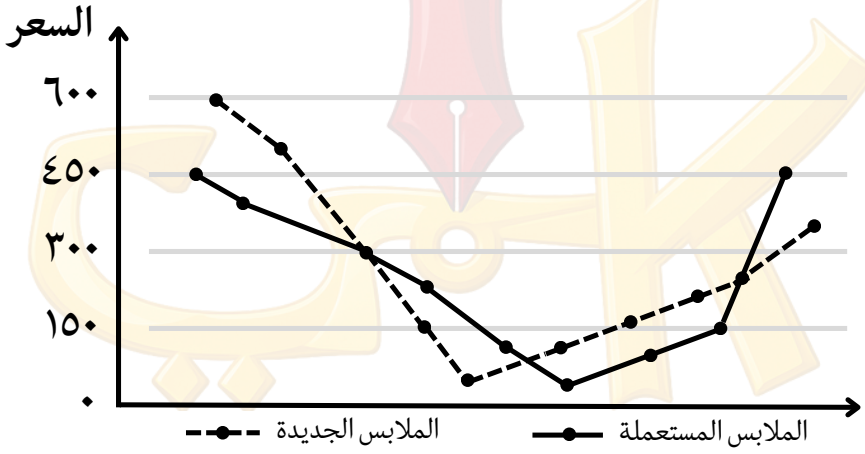
٩ ما عدد الطلاب الحاصلين على ٦٠ درجة؟



أ) ٨٧ ب) ٥٥ ج) ٤٥ د) ٤١

---

١٠ أوجد الفرق بين أعلى و أقل قيمة للملابس المستعملة؟



أ) ٤٠٠ ب) ٤٥٠ ج) ٥٠٠ د) ٥٢٥

س	٩	١٠
ج	ب	أ

١١ أوجد قيمة : $\left(\frac{أ}{ب}\right)^{٢} \times \left(\frac{ب}{أ}\right)^{٣} \times \left(\frac{أ}{ب}\right)^{٤} \times \left(\frac{ب}{أ}\right)^{٥}$

أ) ١ ب) $\frac{أ^{٢}}{ب^{٢}}$ ج) $\frac{ب^{٢}}{أ^{٢}}$ د) $\frac{أ}{ب}$

س	١١
ج	ج

١٣- سلمى

(القسم الأول في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ سلمى لديها أختان، الأولى أكبر منها ب ٨ سنوات والأخرى أصغر منها بسنتين، فإذا كان حاصل ضرب عمري الأختين=٥٦، ما عمر سلمى ؟

أ) ٦ ب) ٨ ج) ١٠ د) ١٢

---

٢ محمود يقرأ كتاب خلال ٦ أيام وكل يوم يقرأ مثلي اليوم السابق له، فكم عدد صفحات الكتاب، إذا قرأ في اليوم الأول ٥ صفحات

أ) ٣٠٠ ب) ٣٠٥ ج) ٣١٥ د) ٣٢٠

س	١	٢
ج	أ	ج

٣ بكم طريقة يمكن تكوين عدد اكبر من ١٠٠٠ و أرقامه مختلفة من الارقام {١، ٢، ٣، ٥} ؟

أ) ٢٤ ب) ٣٠ ج) ٣٢ د) ٣٦

---

٤ موقف سيارات يسع ٤٣٢ سيارة مقسمة إلى ستة أجزاء كل جزء مكون من ٧٢ موقف ومرتبة حسب اللون
(أحمر _ أبيض _ أخضر _ أصفر _ أسود _ أزرق)
على الترتيب، ما لون السيارة في الموقف رقم ٣٦٠ ؟

أ) أبيض ب) أسود ج) أزرق د) أصفر

س	٣	٤
ج	أ	ب

٥ إذا كان $\frac{٤٦}{٣} = \frac{٥}{٦}$ ٣ أ ، قارن بين:

-القيمة الأولى: أ -القيمة الثانية : ٦

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

---

٦ إذا كانت النقطة (٨ ، ٥) في منتصف المسافة بين النقطتين (س ، ٦)، (٨ ، ص) ، قارن بين:

-القيمة الأولى: س -القيمة الثانية: ص

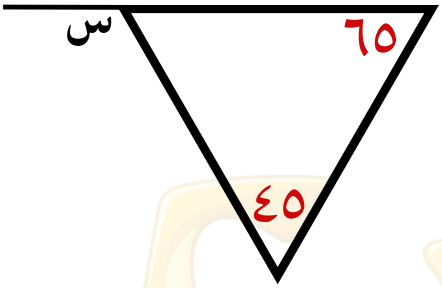
أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٥	٦
ج	ب	أ

صيغة مشابهة

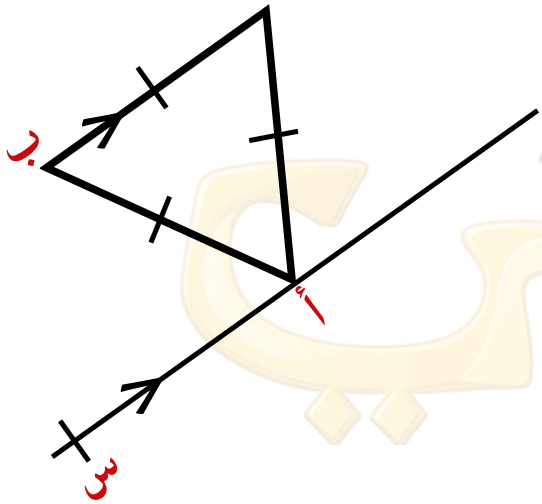
٧ أوجد قيمة س:



أ) ١٠٠ ب) ١١٠ ج) ١٢٠ د) ١٥٠

---

٨ ما قياس زاوية (ب أ̂ س)



أ) ٣٠ ب) ٤٥ ج) ٦٠ د) ٩٠

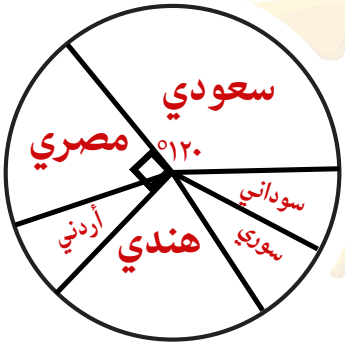
س	٧	٨
ج	ب	ج

٩ ما أقل محصول ؟

أ) قمح ب)مانجو ج) عنب د) فراولة

---

١٠ إذا أرادت الشركة زيادة الموظفين السعوديين إلى ٥٠٪ عن طريق استبدال بعض موظفي الشركة من الجنسيات الأخرى، فكم سعوديًّا توظف ؟



توزيع موظفين الشركة وعددهم ٤٢٠

أ) ٧٠ ب)٧٥

ج)٨٠ د)٨٥

س	٩	١٠
ج	ج	أ

١١ إذا كان : $٢٠ك = ١٦، ١٠ل = ٢٠، ع م = ١٠$

أوجد قيمة ك× ل × م

أ) ٢ ب) ٨ ج) ١٠ د) ٢٠

س	١١
ج	أ

١٤- الانسياب

(القسم الخامس في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ طالب أعار أصدقائه ٦ كتب و قام باستعارة ٤ كتب من مكتبة الحي، فأصبح معه ٢٨ كتاب، كم كان عدد الكتب معه ؟

أ) ٢٤ ب) ٣٠ ج) ٣٢ د) ٣٦

---

٢ سيارتان تسيران عكس الاتجاه من نفس النقطة، الأولى بسرعة س كم / س، والثانية بسرعة ص كم/س، ما العلاقة التي تمثل المسافة بينهما بعد ساعة ؟

أ) ص×س ب) $\frac{ص}{س}$ ج) ص-س د) ص+س

س	١	٢
ج	ب	د

٣ $\frac{٥^{٧} + ٥^{٨}}{٥^{٧}} = ...$

أ) ٦ ب) ٧ ج) ٨ د) ٩

---

٤ خمسة أعداد متتالية مجموع أول عددين ٢٧، ما هو العدد الرابع ؟

أ) ١٤ ب) ١٥ ج) ١٦ د) ١٧

س	٣	٤
ج	أ	ج

٥ $\dfrac{\frac{١}{٣}}{١+\frac{١}{٣}} + \frac{١}{٣} =$

أ) $\frac{٣}{٤}$ ب) $\frac{١٢}{٧}$ ج) $\frac{٧}{١٢}$ د) $\frac{٤}{٣}$

---

٦ قارن بين:

القيمة الأولى: $٦٠^{٢}$

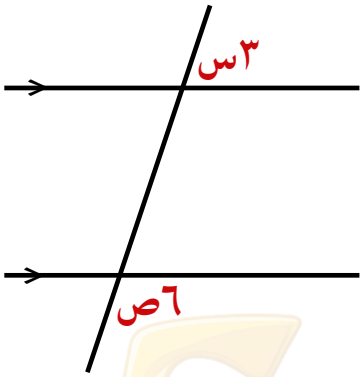
القيمة الثانية: $٢٤ \times ٦٠ + ٣٦ \times ٦٠$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٥	٦
ج	ج	ج

٧ قارن بين:



القيمة الأولى: س

القيمة الثانية: ص

أ) القيمة الأولى أكبر

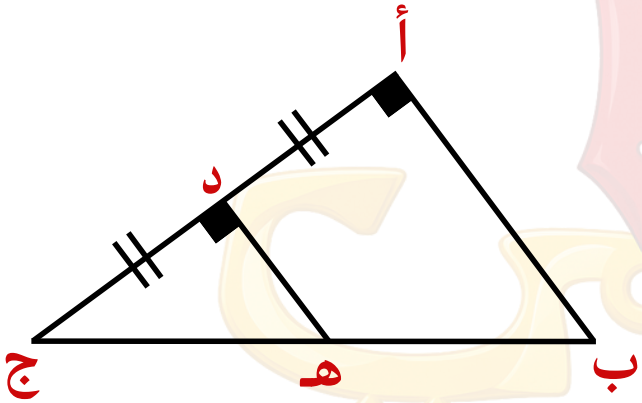
ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

---

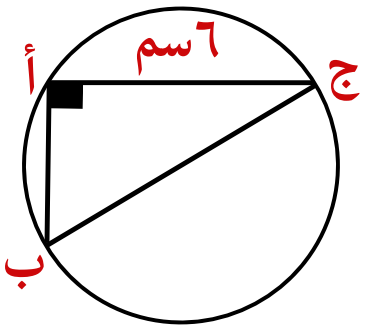
٨ إذا كان ب ج = ٥سم، أج = ٤سم، أوجد طول دهـ



أ) ١,٥ ب) ٢ ج) ٢,٥ د) ٣

س	٧	٨
ج	د	أ

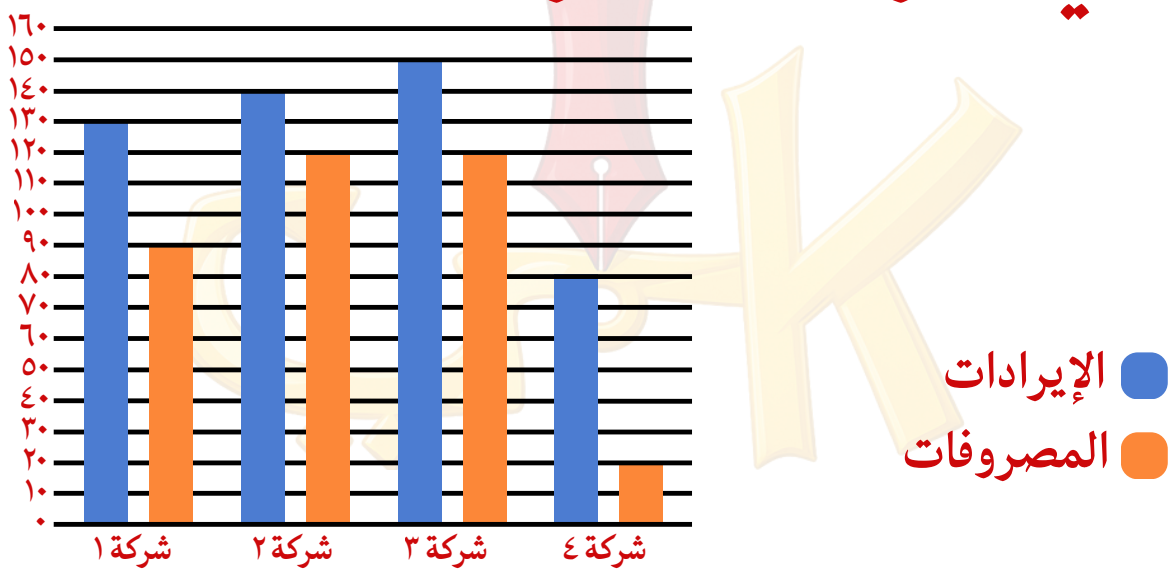
٩ إذا كان أب = ٨ سم، أوجد طول نصف قطر الدائرة



أ) ٢,٥ ب) ٥ ج) ١٠ د) ١٥

---

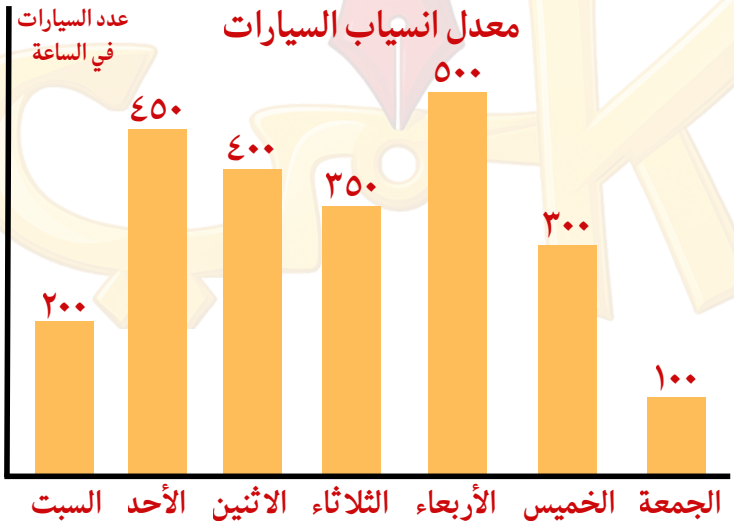
١٠ أي الشركات الأكثر ربحا ؟



أ) شركة ١ ب) شركة ٢ ج) شركة ٣ د) شركة ٤

س	٩	١٠
ج	ب	د

١١ ما عدد الساعات اللازمة ليصبح عدد السيارات يوم الاثنين يساوي عدد السيارات في يوم الخميس في ٤ ساعات ؟



أ) ١,٥ ب) ٢,٥ ج) ٢,٧ د) ٣

س	١١
ج	د

١٥- الحوادث

(القسم الأول في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

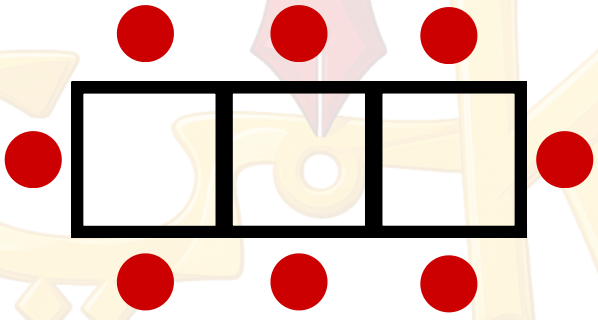
الانتقال للاختبار

١ أي مما يلي يمثل ١٠ مضروبة في نفسها ٢٠ مرة ؟

أ) $٢٠^{١٠}$ ب) ١٠ × ٢٠ ج) $١٠^{٢٠}$ د) ١٠ + ٢٠

---

٢ إذا كان ٨ أشخاص يجلسون على ٣ طاولات بهذه الطريقة ، فكم شخص يجلس على ١٣ طاولة ؟



أ) ٣٠ ب) ٢٧ ج) ٢٨ د) ٢٦

س	١	٢
ج	ج	ج

٣ ما عدد المئات في العدد ٧٩٦٣٥

أ) ٧٩٦ ب) ٩٦ ج) ٦٣ د) ٦

---

٤ مع حنان ٥ بطاقات عليها خمسة أعداد متوسطهم ٨٥، و مجموع أربع أعداد = ٣٢٠، ما العدد الخامس؟

أ) ٧٥ ب) ٩٥ ج) ١٠٥ د) ١١٠

س	٣	٤
ج	أ	ج

٥ قارن بين:

-القيمة الأولى: عدد الدقائق من ٩:١٢ مساءً إلى ٩:٠٢ مساءً اليوم التالي

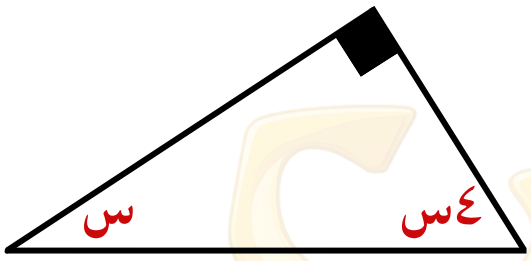
-القيمة الثانية: ١٤٩٠ دقيقة

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

---

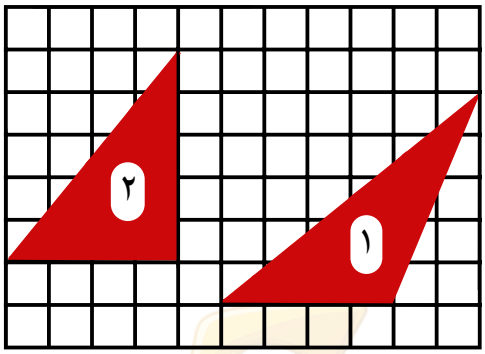
٦ في الشكل التالي أوجد قيمة س



أ) ١٨ ب) ٣٦ ج) ٤٥ د) ٦٠

س	٥	٦
ج	ب	أ

٧ قارن بين:

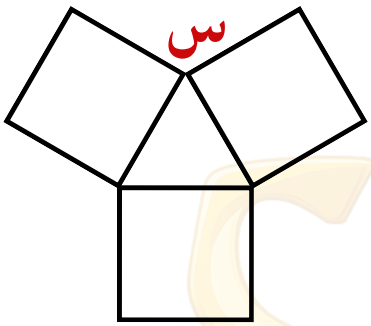


-القيمة الأولى: مساحة المثلث (١)
-القيمة الثانية: مساحة المثلث (٢)

أ) القيمة الأولى أكبر
ب) القيمة الثانية أكبر
ج) القيمتان متساويتان
د) المعطيات غير كافية

---

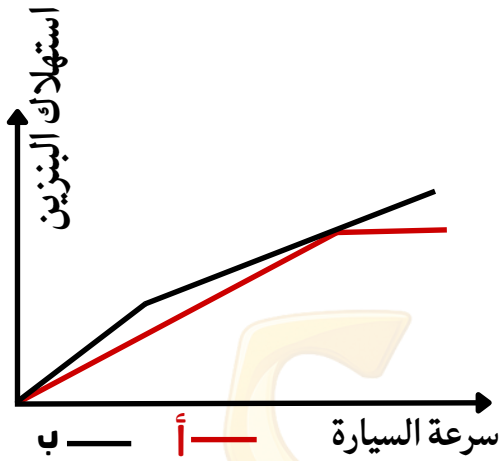
٨ في الشكل التالي المربعات متطابقة، أوجد قيمة زاوية س



أ) ٦٠
ب) ١٢٠
ج) ١٥٠
د) ١٨٠

س	٧	٨
ج	ج	ب

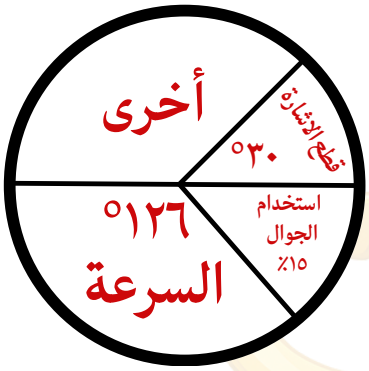
٩ كلما زادت سرعة السيارة (ب) فإن استهلاك البنزين..؟



أ) يتزايد　　ب) يتناقص　　ج) يظل ثَابِتًا　　د) متذبذب

---

١٠ مجموع الحوادث في عام ١٤٣٠هـ بلغت ١٨٠٠٠، أوجد الحوادث بسبب السرعة ؟



أ) ٦٣٠٠　　ب) ٦٠٠٠　　ج) ٦٥٠٠　　د) ٦٨٠٠

س	٩	١٠
ج	أ	أ

١١ إذا كان س عدد فردي، أي مما يلي يجب أن يكون زوجِيًّا ؟

أ) ٢س+ ١ ب) س+٦ ج) ٣س د) ٤س+٦

س	١١
ج	د

١٦- اليمن

(القسم الخامس في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ أب عمره ٧١ عام و ابنه عمره ٣٥ عام، بعد كم عام يصبح عمر الاب مثلي عمر الابن ؟

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

---

٢ شركة بها ١٠ موظفين مرتب كل منهم ٢٠٠٠ ريال و٣ موظفين مرتب كل منهم ٤٠٠٠ ريال ومدير مرتبه ١٠٠٠٠ ريال، كم متوسط رواتب الموظفين؟

أ) ٢٠٠٠ ب) ٢٥٠٠ ج) ٣٠٠٠ د) ٣٥٠٠

س	١	٢
ج	أ	ج

٣ إذا كان هناك ١٥ ورقة من فئة الريال و ٥ ريال وكان عدد الأوراق من فئة ٥ ريال=مثلي عدد الأوراق من فئة الريال فكم المبلغ الكلي؟

أ) ٨٠ ب) ٦٠ ج) ٧٠ د) ٥٥

---

٤ ما العدد الذي بين: ٠,٠٦ و ٠,٠٨ ؟

أ) ٠,٧٠ ب) ٠,٠٠٧ ج) ٠,٦٥ د) ٠,٠٧٥

س	٣	٤
ج	د	د

٥ إذا كان ٦>س>٤، ص=٨، فقارن بين:

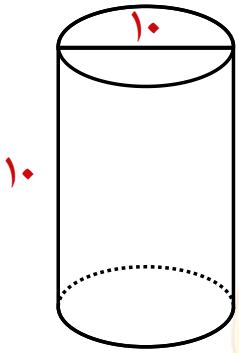
-القيمة الأولى: ٠,٧٥ -القيمة الثانية: $\frac{س}{ص}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

---

٦ في الشكل التالي:أسطوانة مملوءة بعصير، قارن بين:



القيمة الأولى: كمية العصير

القيمة الثانية: ٧٥٠

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

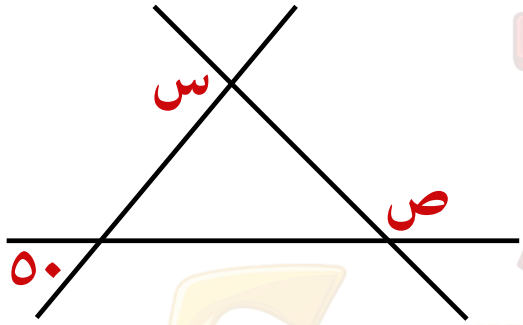
س	٥	٦
ج	أ	أ

٧ مكعب طول حرفه ٢ سم وضع فيه مكعب طول حرفه ١سم، ما الحجم المتبقي من المكعب الأول ؟

أ) ١ ب) ٥ ج) ٦ د) ٧

---

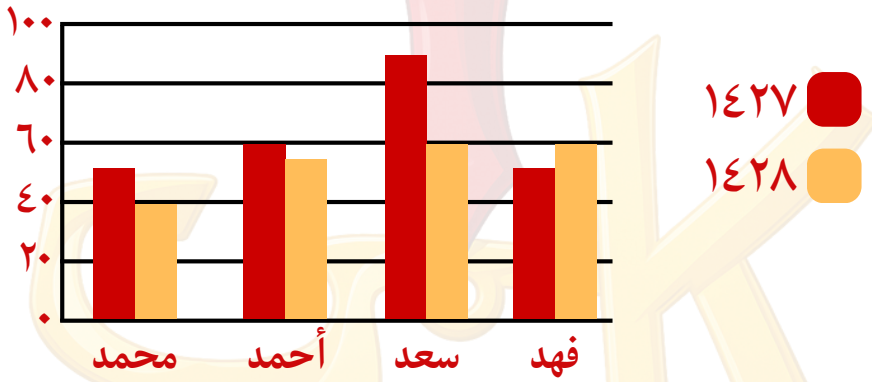
٨ أوجد قيمة س+ص



أ) ١٣٠ ب) ٢٣٠ ج) ٢٥٠ د) ٢٧٠

س	٧	٨
ج	د	ب

٩ ما متوسط عدد اللوحات عام ١٤٢٧ ؟



أ) ٦٠ ب) ٦١ ج) ٦٢,٥ د) ٦٥

---

١٠ أوجد عدد سكان اليمن

الدولة	المساحة	عدد السكان	الكثافة
اليمن	٥٦٠٠٠٠	؟	١٤

أ) ٧٨٤٠٠٠٠ ب) ٧٨٤٠٠٠ ج) ٤٠٠٠٠ د) ٤٠٠٠٠

س	٩	١٠
ج	ج	أ

١١ إذا كان ٧٠٪ من س=٢١٠، أوجد قيمة س

أ) ٢٠٠ ب) ٢٤٠ ج) ٢٧٠ د) ٣٠٠

س	١١
ج	د

١٧- مصروفات سلطان

(القسم الثالث في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ إذا كان سعر سهم يوم الأحد ١٠٠ ريال و يوم الثلاثاء زاد ٢٠٪ و يوم الاربعاء زاد عن يوم الثلاثاء ١٠٪، ما سعر السهم يوم الاربعاء ؟

أ) ١٢٠ ب) ١٣٢ ج) ١٣٤ د) ١٤٤

---

٢ كم عدد الأعداد الفردية المكونة من رقمين، بحيث يكون الرقم في خانة العشرات أكبر من الرقم ٣؟

أ) ٢٥ ب) ٢٨ ج) ٣٠ د) ٣٥

س	١	٢
ج	ب	ج

٣ إذا كان م= $\frac{٣١}{٥٠}$ ، ن= $\frac{٥٩}{١٠٠}$ ، ل= $\frac{٢٩٩}{٥٠٠}$

، فأي من الآتي ترتيبهم تصاعدياً ؟

أ) ن،ل،م ب)ن،م،ل ج) م،ن،ل د)م،ل،ن

---

٤ احسب قيمة : $(٢٥٠٠٢)^{٢}-(٢٤٩٩٨)^{٢}$

أ) ٥٠٠٠٠ ب) ١٠٠٠٠٠ ج) ٢٠٠٠٠٠ د) ٤٠٠٠٠٠

س	٣	٤
ج	أ	ج

٥ إذا كان $\frac{١}{٣^{٢-ن}} > \frac{١}{٢٧}$ ، قارن بين:

-القيمة الأولى: ن -القيمة الثانية : -١

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

---

٦ إذا كانت نسبة الشاحنات إلى السيارات = $\frac{١}{٣}$،
قارن بين :

-القيمة الأولى: نسبة السيارات إلى الشاحنات

-القيمة الثانية: $\frac{١}{٣}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٥	٦
ج	ب	أ

٧ مثلث قائم الزاوية طول الوتر = ٢٠ وطول ضلع فيه ١٠ ، ١٠√٣ ، (س°) قياس الزاوية الصغرى في المثلث، أي الآتي صحيح:

أ) س = ٣٠ ب) ٣٠ < س < ٦٠

ج) س < ٦٠ د) س > ٣٠

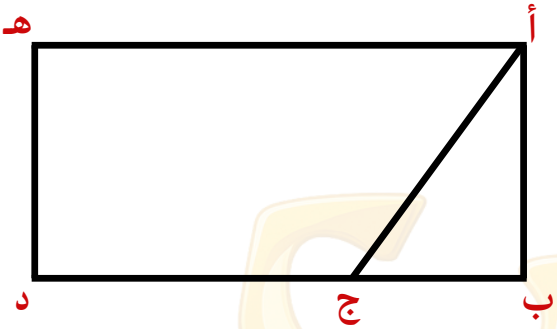
---

٨ الشكل التالي مستطيل،

ج د = ٣ ب ج،

مساحة المثلث أ ب ج = ٧ سم^{٢}

،أوجد مساحة المستطيل



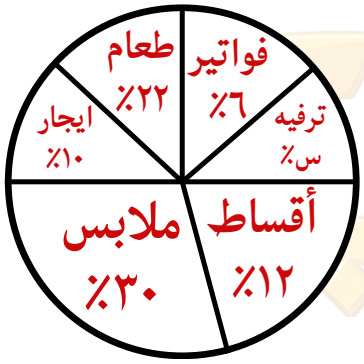
أ) ١٤ ب) ٢١

ج) ٢٨ د) ٥٦

س	٧	٨
ج	أ	د

٩ الشكل التالي يمثل مصروفات سلطان شهريًّا

إذا كان اجمالي مصروفاته ٥٠٠٠ ريال شهريا ، نسبة ما صرفه في السفر ٦٥٪ مما صرف في الترفيه ، أوجد المبلغ الذي صرفه سلطان في السفر



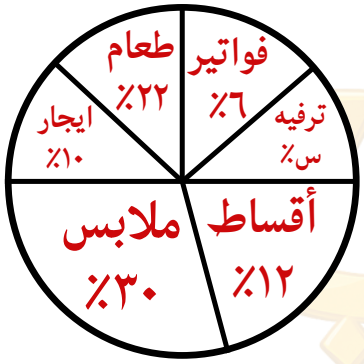
أ) ١٦٥٠ ب) ٦٥٠

ج) ٣٢٥ د) ٢٥٠

---

١٠ الشكل التالي يمثل مصروفات سلطان شهريًّا

إذا كان اجمالي مصروفاته ٥٠٠٠ ريال شهريًّا ، ما المبلغ الذي دفعه في الطعام؟



أ) ٨٠٠ ب) ٩٠٠

ج) ١٠٠٠ د) ١١٠٠

س	٩	١٠
ج	ب	د

١١ إذا كان س=٦+٣√٢ ، ص=٦-٣√٢

، أوجد قيمة س ص

أ) ٦ ب) ١٢ ج) ١٨ د) ٢٤

س	١١
ج	ج

١٨- الطابعة

(القسم الثاني في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ طابعة تطبع كتاب من صفحة ١ و طبعت ٢٥٨، رقم في ترقيم صفحات الكتاب، كم عدد صفحات الكتاب ؟

أ) ١٢١ ب) ١٢٢ ج) ١٢٣ د) ١٢٤

---

٢ إذا كان نسبة الموظفين غير سعوديين في الشركة (أ) ٣٠ ٪ ، و عدد موظفين الشركة (ب) نصف عدد موظفين الشركة (أ)، و نسبة الموظفين غير السعودين في الشركة (ب) ٤٠٪، أوجد نسبة الموظفين غير السعوديين في الشركتين معًا

أ) ٣٠ ٪ ب) ٢٥٪ ج) $\frac{١}{٣}$ ٣٣٪ د) $\frac{١}{٦}$ ٦٦٪

س	١	٢
ج	ب	ج

٣ ٣ أصدقاء في مطعم دفعوا مبلغ ٤٠٠ ريال، دفع الأول الربع و دفع الثاني الخمس، كم دفع الثالث ؟

أ) ١١٠ ب) ٢٢٠ ج) ٢٧٠ د) ٣٣٠

---

٤ $(٩٩٩)^{٢} - ١ =$ .....

أ) $٩٩٩^{٢}$ ب) $٩٩٨^{٢}$ ج) ٩٩٨٠٠٠ د) ٩٩٩٠٠٠

س	١	٢
ج	ب	ج

٥ قارن بين:

-القيمة الأولى: $(٠,١)^{٢٢}$

-القيمة الثانية: $(٠,١)^{٣٣}$

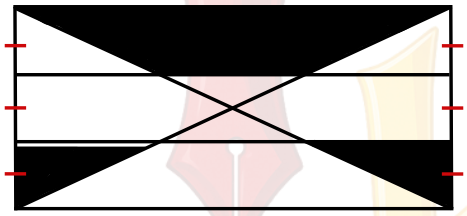
أ) القيمة الأولى أكبر　　ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان　　د) المعطيات غير كافية

---

٦ إذا كان الشكل مستطيل، فقارن بين

%١٠٠



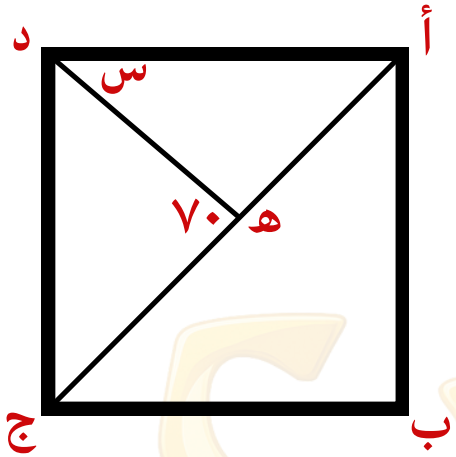
-القيمة الأولى: نسبة المظلل إلى الشكل　　-القيمة الثانية: $\frac{١}{٣}$

أ) القيمة الأولى أكبر　　ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان　　د) المعطيات غير كافية

س	٥	٦
ج	أ	ج

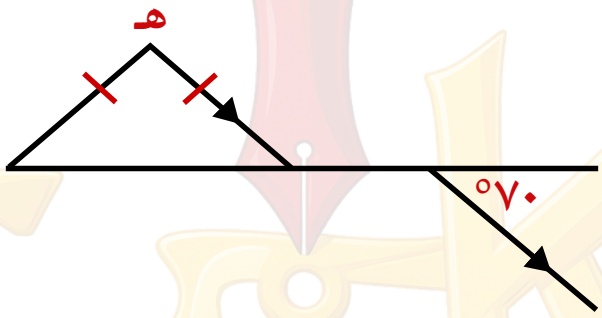
٧ الشكل المجاور مربع،
أوجد قياس الزاوية أ د هـ



أ) ٢٥ ب) ٣٠ ج) ٣٥ د) ٤٠

---

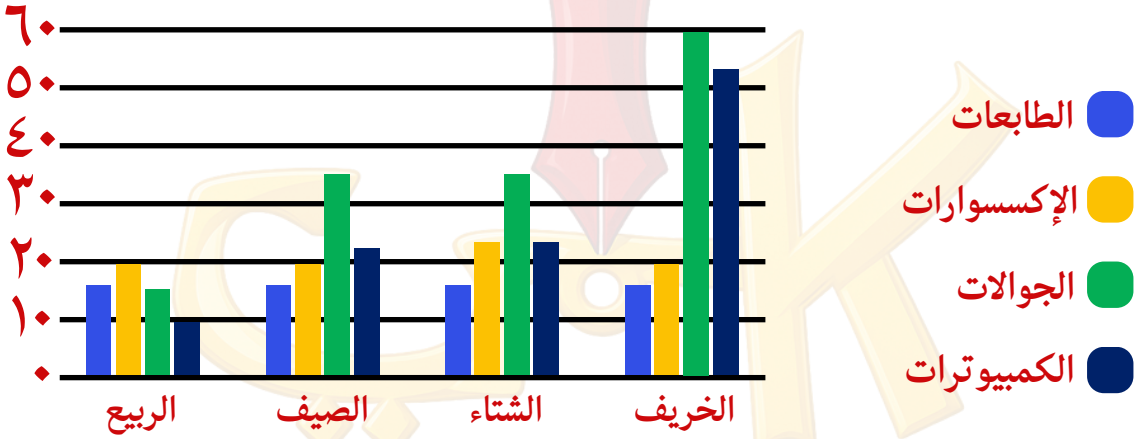
٨ في الشكل التالي أوجد قيمة هـ



أ) ٧٠ ب) ١١٠ ج) ٤٠ د) ٦٠

س	٧	٨
ج	أ	ج

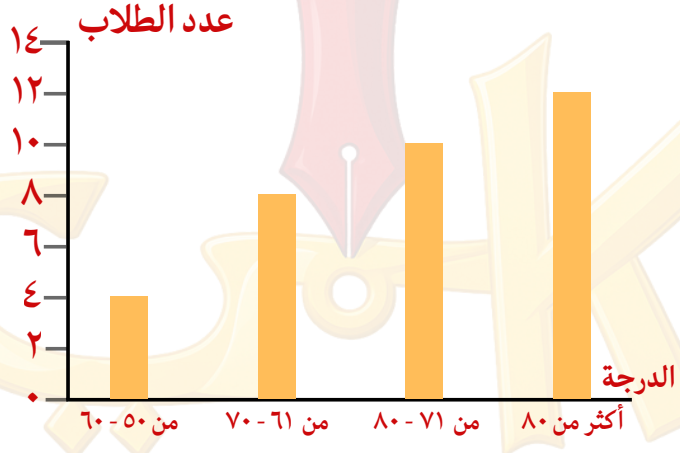
٩ ما الأكثر ثباتا طوال العام ؟



أ) الإكسسوارات ب) الطابعات ج) الجوالات د) الكمبيوترات

---

١٠ ما عدد الطلاب الذين تجاوزت درجاتهم ٨٠ ؟



أ) ٤ ب) ٦ ج) ١٢ د) ٢٢

س	٩	١٠
ج	ب	ج

١١ إذا كان $س^{٢}-ص^{٢}=ل$، $س+ص=م$، أوجد قيمة $س-ص$

أ) $ل م$ ب) $ل+م$ ج) $\frac{ل}{م}$ د) $\frac{م}{ل}$

س	١١
ج	ج

١٩- المسجد

(القسم الخامس في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ إذا كان $٢^{١٥}$ يقبل القسمة على س، فأي القيم الآتية يمكن أن يكون قيمة س؟

أ) ٣٢ ب) ٣٠ ج) ٢٠ د) ١٢

---

٢ $\frac{١٠^{٥} - ١٠^{٤}}{٩}$ = ...

أ) $١٠^{٤}$ ب) $١٠^{٥}$ ج) $١٠^{-٤}$ د) $١٠^{-٥}$

س	١	٢
ج	أ	أ

٣ ثلاثة أشخاص تبرعوْا لبناء مسجد دفع محمود ٤٥٪، و دفع فهد ٢٥٪، و دفع الثالث ٣٦٠٠٠٠ ريال، كم تكلفة بناء المسجد كاملاً؟

أ) ١٠٨٠٠٠ ب) ١٠٠٠٠٠٠

ج) ١١٠٠٠٠٠ د) ١٢٠٠٠٠٠

---

٤ $(\sqrt{٢٫٥١})^{٢}-(\sqrt{٢٫٤٩})^{٢}$

أ) ٢٠٠ ب) ٤٠٠ ج) ٦٠٠ د) ٨٠٠

س	٣	٤
ج	د	ب

٥ إذا كان :صفر > ص > س، قارن بين:

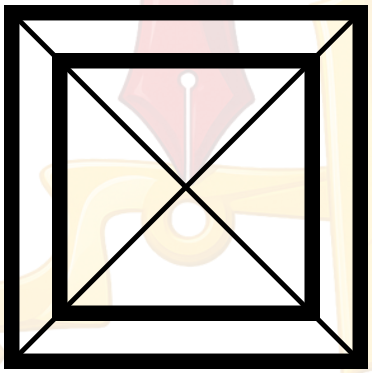
القيمة الأولى : (س) ١٤٣٦ القيمة الثانية : (ص) ٢٠١٥

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

---

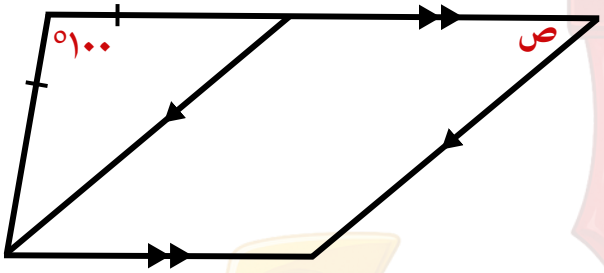
٦ كم مثلث في الشكل؟



أ) ٨ ب) ١٠ ج) ١٢ د) ١٦

س	٥	٦
ج	أ	د

٧ قارن بين:



القيمة الأولى: ص

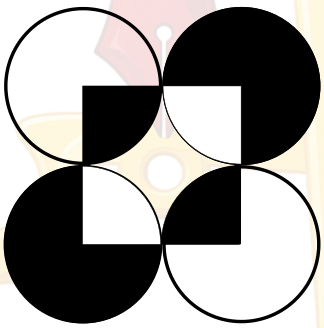
القيمة الثانية: ٤٠°

أ) القيمة الأولى أكبر　　ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان　　د) المعطيات غير كافية

---

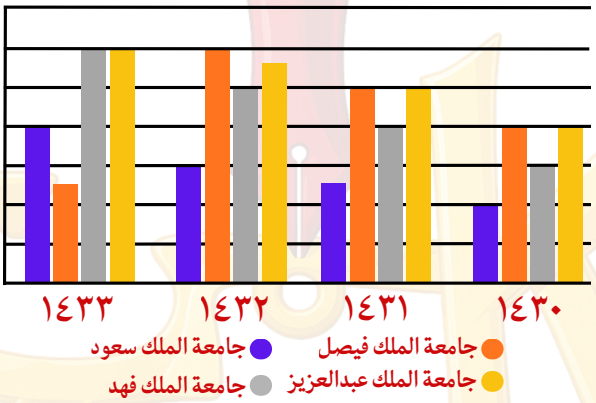
٨ إذا كان طول ضلع المربع = ٢٠ سم
أحسب مساحة الجزء المظلل



أ) ١٥٧　　ب) ٣١٤　　ج) ٦٢٨　　د) ٤٠٠

س	٧	٨
ج	ج	ج

٩ ما الجامعة التي تقلصت ميزانيتها أخر عام؟



أ) جامعة الملك فيصل ب) جامعة الملك سعود

ج) جامعة الملك عبدالعزيز د) جامعة الملك فهد

---

١٠ إذا كان سعر لتر الوقود ٥ ريال، فما أكثر حافلة موفرة للوقود؟

الحافلة	المسافة	أجرة السائق	التكلفة
الأولى	١٠٠٠	٦٠٠	١١٠٠
الثانية	١٨٠٠	٤٠٠	١١٥٠
الثالثة	١٥٠٠	٥٠٠	١٢٥٠
الرابعة	١٢٠٠	٥٠٠	١٥٠٠

أ) الأولى ب) الثانية ج) الثالثة د) الرابعة

س	٩	١٠
ج	أ	ب

١١ إذا كان $٢^{ن}+٢^{ن}+٢^{ن}+٢^{ن}=٢^{٨}$ ماقيمة ن؟

أ) ٢ ب) ٤ ج) ٦ د) ٨

س	١١
ج	ج

٢٠- وزن البصل

(القسم ....في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ أوجد الحد الثامن في المتتابعة:

٢ ، ٥ ، ٨ ، ١١ ، ...

أ) ٢٠ ب) ٢١ ج) ٢٣ د) ٢٥

---

٢ إذا كان العامل الواحد يصنع ١٥ مقعد في اليوم، كم عامل يصنع ١٠٥٠ مقعد في أسبوع ؟

أ) ٨ ب) ٩ ج) ١٠ د) ١١

س	١	٢
ج	ج	ج

٣ انطلق محمد بسرعة ١٠٠ كم/س و بعد ساعة انطلق إبراهيم بسرعة ١٢٥كم/س، بعد كم ساعة يلتقيان ؟

*ملحوظة : تأكد من الصيغة في الاختبار

أ) ٢ ب) ٣ ج) ٤ د) ٥

---

٤ إذا كان وزن اللحم والأرز والبصل = ٢١ كجم، وزن اللحم=٢ وزن البصل، و وزن الأرز =٢وزن اللحم، ما وزن البصل؟

أ)٢ ب) ٣ ج) ٤ د) ٥

س	٣	٤
ج	د	ب

٥ ينتج مطعم ٦٠ وجبة في اليوم الثاني و هذا يمثل ٢٥٪ من إنتاج اليوم الأول، ما مجموع الوجبات في اليوم الأول و الثاني ؟

أ) ٢٠٠ ب) ٣٠٠ ج) ٤٠٠ د) ٨٠٠

---

٦ مربع طول ضلعه ٦ سم و مستطيل طول ضلع فيه = ٣ سم و مساحة المستطيل = ٣٦ سم٢

القيمة الأولى : محيط المربع

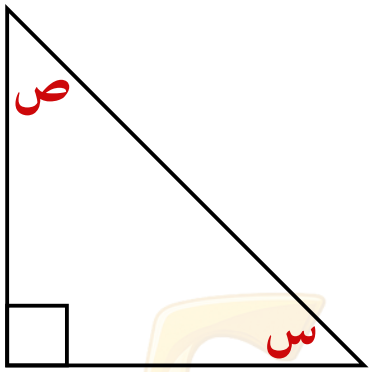
القيمة الثانية : محيط المستطيل

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٥	٦
ج	ب	ب

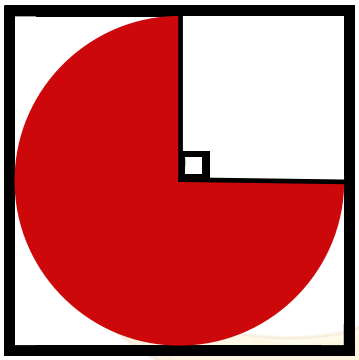
٧ أوجد مثلي س+ص



أ) ٤٥ ب) ٦٠ ج) ٩٠ د) ١٨٠

---

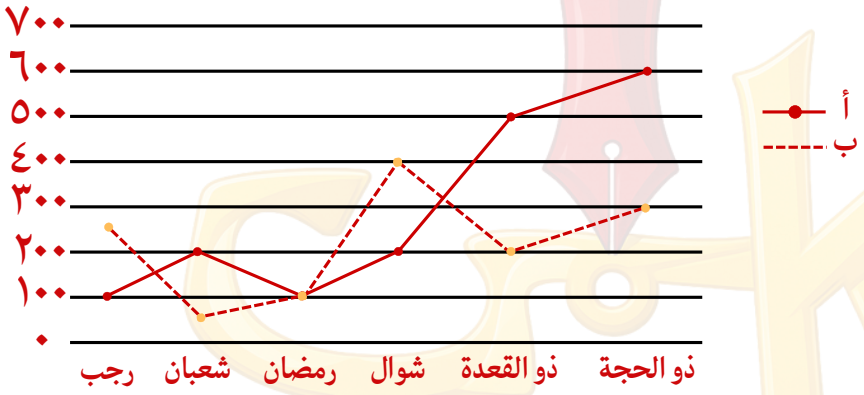
٨ إذا كان طول ضلع المربع = ٨ سم، أوجد مساحة الجزء المظلل



أ) ١٦ ط ب) ١٢ ط ج) ٨ ط د) ٤ ط

س	٧	٨
ج	د	ب

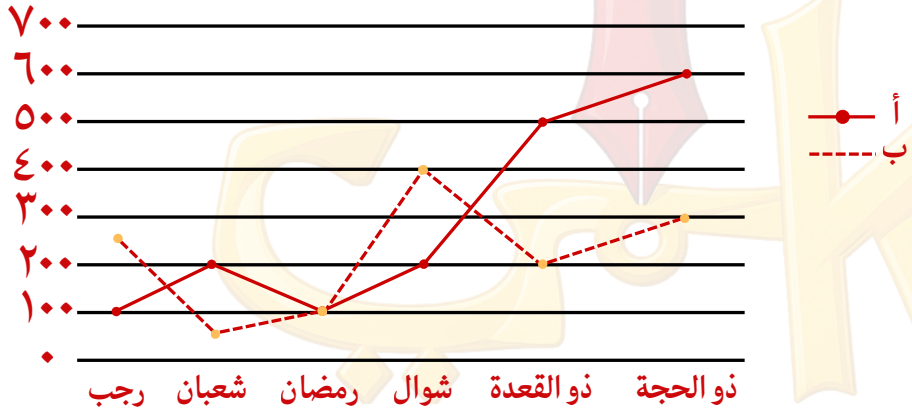
٩ في أي شهر كان أ ضعف ب؟



أ) رجب ب) شعبان ج) رمضان د) ذو الحجة

---

١٠ في أي شهر تساوى أ ، ب؟



أ) رجب ب) شعبان ج) رمضان د) ذو الحجة

س	٩	١٠
ج	د	ج

١١ إذا كان ٥س=١٠٠، قارن بين:

القيمة الأولى :٢٥٪ من س القيمة الثانية :٤

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	١١
ج	أ

٢١- رحلة المعلمين

(القسم ....في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ مدرسة بها ٣ صفوف، يراد اختيار طالب واحد من الطلاب الثلاثة الأوائل بكل صف لتشكيل فريق للطلاب المتفوقين، بكم طريقة يمكن تكوين الفريق؟

أ) ٩ ب) ٢٧ ج) ٥٤ د) ٨١

---

٢ سبعة أعداد فردية متتالية متوسطهم ١٧، أوجد متوسط أول ثلاثة أعداد

أ) ١٣ ب) ١٥ ج) ١٧ د) ١٩

س	١	٢
ج	ب	أ

٣ في المدرسة، إذا كان كل ١٥ طالب يشرف عليهم ٢ معلم، فكم عدد المعلمين إذا كان عدد الطلاب ٤٥٠؟

أ) ٦٥ ب) ٦٠ ج) ١٢٠ د) ٣٠

---

٤ إذا قطع القطار من الرياض إلى الجبيل في ٢٤٠ دقيقة، كم سرعة القطار علماً بأن المسافة بين الرياض و الجبيل ٣٦٠ كم؟ صيغة مشابهة

أ) ٨٠ كم/س ب) ٩٠ كم/س

ج) ١,٥ كم/س د) ١٢٠كم/س

س	٣	٤
ج	ب	ب

٥ إذا كان س ع=١٠، قارن بين:

-القيمة الأولى :س

-القيمة الثانية :٠,٠٠١

أ) القيمة الأولى أكبر　　ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان　　د) المعطيات غير كافية

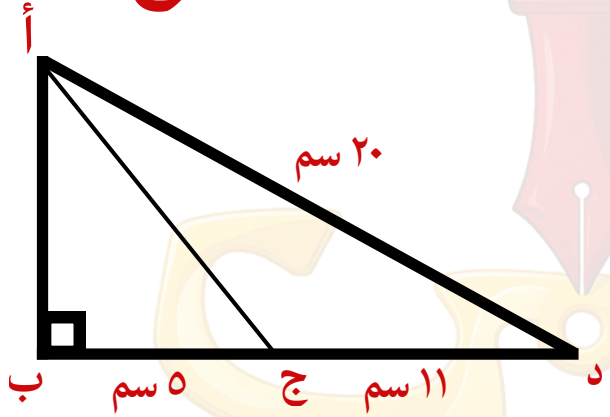
---

٦ قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها ١٥٠ م وعرضها ١٠٠ م، و ١ كيلو جرام من بذور القمح تغطي ١٥ م^{٢} من الأرض، وسعر الكيلو جرام من البذور ٥ ريال، كم التكلفة لتغطية الأرض كاملة؟

أ) ٢٥٠٠　　ب) ٥٠٠٠　　ج) ٧٥٠٠　　د) ١٠٠٠٠

س	٥	٦
ج	د	ب

٧ في الشكل التالي :أحسب طول أج

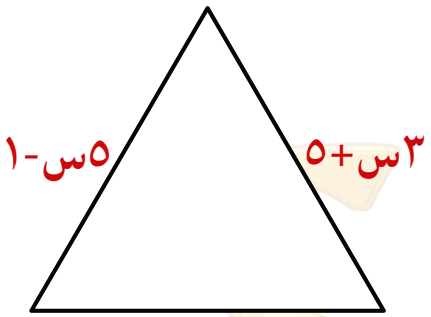


أ) ١٠ ب) ١١ ج) ١٢ د) ١٣

---

٨ في الشكل المجاور مثلث متطابق الأضلاع،

قارن بين:



القيمة الأولى : محيط المثلث

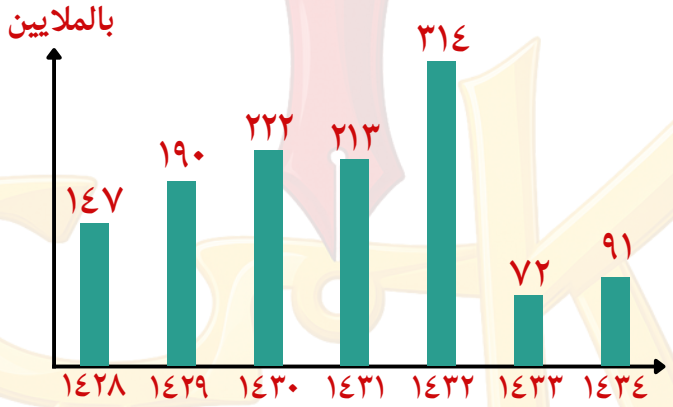
القيمة الثانية : ٤٢ سم

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٧	٨
ج	د	ج

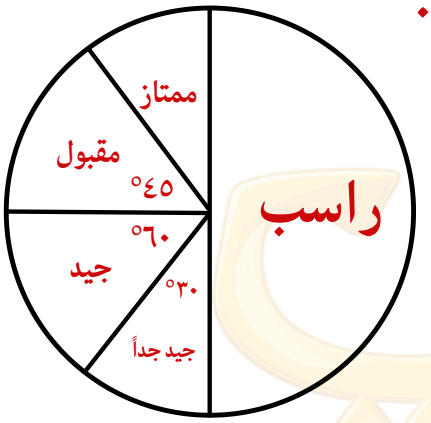
٩ أوجد العام الذي أقل من ١٤٣٠ بـ ٩ ملايين ؟



أ) ١٤٢٨ ب) ١٤٢٩ ج) ١٤٣١ د) ١٤٣٢

---

١٠ عدد الطلاب الحاصلين على مقبول يساوي عدد الطلاب الحاصلين على.....



أ) جيد ب) جيد جداً ج) راسب د) ممتاز

س	٩	١٠
ج	ج	د

١١ إذا كان ٠,٧ ٪ من عدد يساوي ٢١ ما هذا العدد؟

أ) ٣٠٠ ب) ٣٠٠٠ ج) ٣٠٠٠٠ د) ٣

س	١١
ج	ب

٢٢- البوصة

(القسم الرابع في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ خزان بنزين مملوء إلى ثمنه فإذا أضفنا ٦٣ لترًا امتلأ بالكامل، كم سعة الخزان ؟

أ) ٧٠ ب) ٧٢ ج) ٧٥ د) ٨٠

---

٢ ثلاث عمال يعملون ساعتين لإنجاز جدار طوله ١٢٠ متر فكم ساعة يعمل ٤ عمال لإنجاز جدار طوله ١٦٠ متر ؟

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

س	١	٢
ج	ب	ب

٣ قارن بين:

القيمة الأولى: $(-١ - \frac{٩}{٥})^{٣}$ القيمة الثانية: $(-١ - \frac{٩}{٥})^{٣}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

---

٤ قطعت عجلتان نفس المسافة فإذا كان

العجلة الأولى : طول نصف قطرها س و تدور ٣٠ دورة

العجلة الثانية : طول نصف قطرها ص و تدور ١٥ دورة

أي الآتي صحيح ؟

أ) س=ص ب) ٢س=ص ج) ٢ص=س د) ٤س=ص

س	٣	٤
ج	أ	ب

٥ اشترى شخص بنصف ما معه ثم اشترى بثلث المتبقي، ما نسبة ما تبقى معه ؟

أ) $\frac{١}{٦}$ ب) $\frac{١}{٥}$ ج) $\frac{١}{٤}$ د) $\frac{١}{٣}$

---

٦ مثلث قائم الزاوية و متطابق الضلعين طول وتره ١٠ سم، احسب مساحته

أ) ١٠٠ ب) ٥٠ ج) ٢٥ د) ١٠

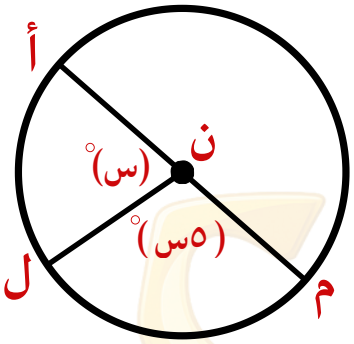
س	٥	٦
ج	د	ج

٧ مستطيل طول أحد ضلعيه س، و مساحته ٢س^{٢}، إذا كان قطر هذا المستطيل يساوي طول ضلع مربع فما مساحة هذا المربع ؟

أ) ٢س^{٢} ب) ٣س^{٢} ج) ٤س^{٢} د) ٥س^{٢}

---

٨ في الشكل التالي ن مركز الدائرة، قارن بين:



القيمة الأولى: $\frac{\text{طول } \overset{\frown}{أل}}{\text{طول } \overset{\frown}{مل}}$

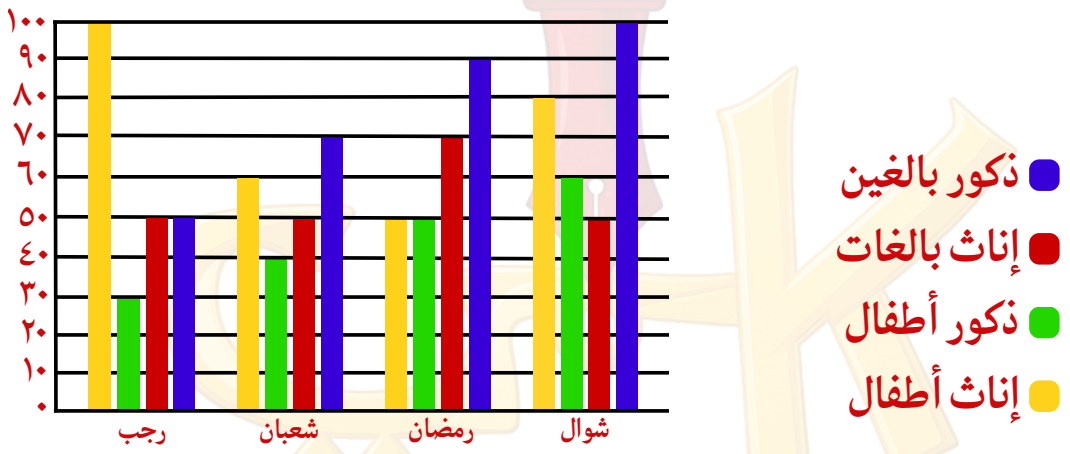
القيمة الثانية: $\frac{١}{٥}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٧	٨
ج	د	ج

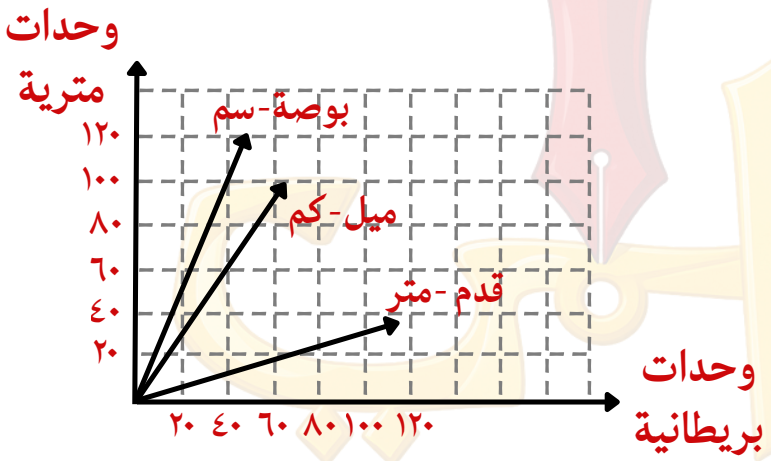
٩ أوجد متوسط المراجعات البالغات



أ) ٦٥ ب) ٦٠ ج) ٥٠ د) ٥٥

---

١٠ في الشكل التالي، كم سنتيمترا تساوي ٨٠ بوصة؟



أ) ٥٠ ب) ١٠٠ ج) ١٢٠ د) ٢٠٠

س	٩	١٠
ج	د	د

١١ إذا كان $\sqrt{١٢+س^{٢}}=٧$، ما قيمة س تقريبا؟

أ) ٤ ب) ٥ ج) ٦ د) ٧

س	١١
ج	ج

٢٣- الاستثمار

(القسم ....في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ إذا كان ٢٧٠ تقبل القسمة على س و ناتج قسمة ٢٧٠ على س عدد أولي ، ما قيمة س ؟

أ) ٢ ب) ٣ ج) ٢٧ د) ١٣٥

---

٢ طالب جامعي أكمل نصف ساعات تخصصه بمعدل ٤,٧٢ من ٥ ، ما المعدل الذي يجب أن يحصل عليه في نصف ساعات تخصصه الثاني ليصبح معدله ٤,٨ من ٥ ؟

أ) ٤,٨٢ ب) ٤,٨٤ ج) ٤,٨٦ د) ٤,٨٨

س	١	٢
ج	د	د

٣ عند رمي مكعب الأرقام، ما احتمال ظهور عدد فردي؟

أ) $\frac{١}{٢}$ ب) $\frac{١}{٣}$ ج) $\frac{٢}{٣}$ د) $\frac{١}{٦}$

---

٤ إذا كان مجموع الأعداد الصحيحة من ١ إلى ١٠ يساوي ٥٥، كم مجموع الأعداد الصحيحة من ١ إلى ٢٠ ؟

أ) ٢٥٥ ب) ٢١٠ ج) ١١٠ د) ٧٥

س	٣	٤
ج	أ	ب

٥ متتابعة حسابية مكونة من ٥ حدود حدها الأول ٢،

قارن بين :

-القيمة الأولى : مجموع حدود المتتابعة

-القيمة الثانية : ٢٠

أ) القيمة الأولى أكبر　　ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان　　د) المعطيات غير كافية

---

٦ قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة مربع طول ضلعه ٦ سم

القيمة الثانية : مساحة مستطيل محيطه يساوي محيط المربع وطوله ضعف عرضه

أ) القيمة الأولى أكبر　　ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان　　د) المعطيات غير كافية

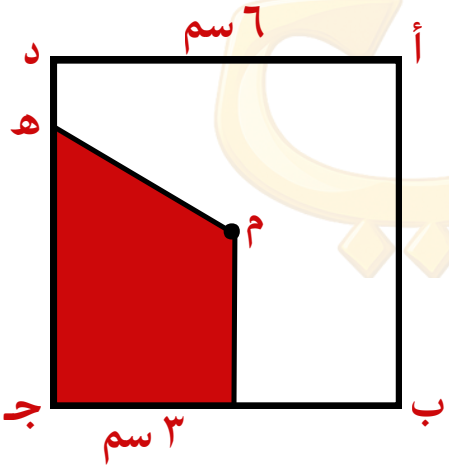
س	٥	٦
ج	د	أ

٧ مربع مساحته ٣٦ سم^{٢} قسم أفقيًا إلى مستطيلين متطابقين وتم وضعهما ليكونا مستطيل واحداً ، ما محيط هذا المستطيل ؟

أ) ٢٠ ب) ٢٥ ج) ٣٠ د) ٣٦

---

٨ في الشكل التالي :النقطة م مركز المربع ، فإذا كانت مساحة المنطقة المظللة= ثلث مساحة المربع ، أوجد طول $\overline{هـج}$

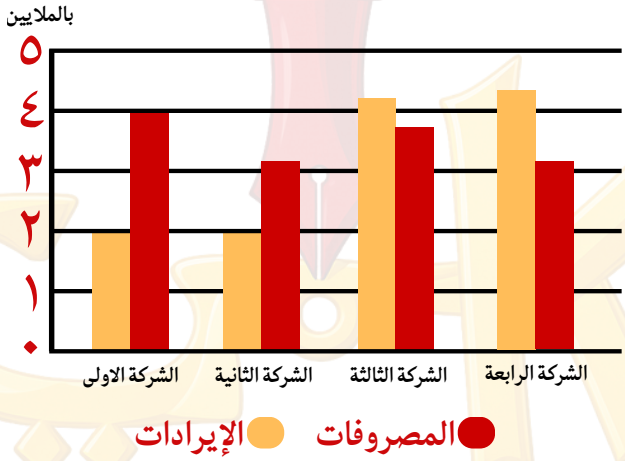


أ) ٢ ب) ٣

ج) ٤ د) ٥

س	٧	٨
ج	ج	د

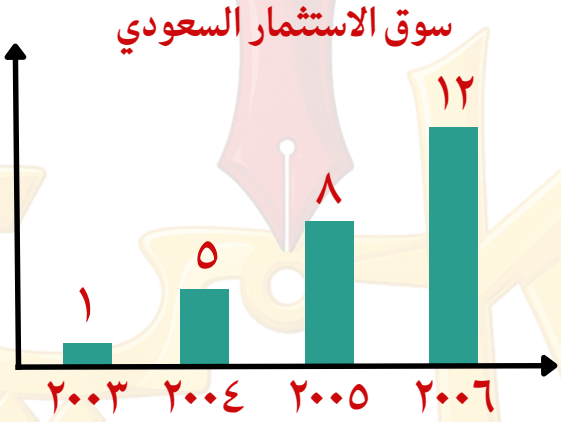
٩ أي الشركات أكثر تحقيقا للربح ؟



أ) الاولى ب) الثانية ج) الثالثة د) الرابعة

---

١٠ في أي عام كان أقل عائد بسوق الاستثمار السعودي؟



أ) ٢٠٠٣ ب) ٢٠٠٤ ج) ٢٠٠٥ د) ٢٠٠٦

س	٩	١٠
ج	د	أ

١١ إذا كان ب = ٩ $\sqrt{٣}$ ، ٢ب = ٣ $\sqrt{س}$ ،

أوجد قيمة س

أ) ١٨ ب) ٣٦ ج) ٧٢ د) ١٠٨

س	١١
ج	د

٢٤-سرعة الرياح

(القسم ....في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ إذا كانت سرعة الرياح قبيل ٩ صباحاً ٤,٥ عقدة و عند ٩ صباحاً زادت ٢,٥ عقدة فإذا زادت سرعة الرياح بنفس المعدل كل ٣ ساعات ما سرعة الرياح عند الساعة الثالثة عصراً ؟

أ) ٩,٥ ب) ١٢ ج) ١٣ د) ١٤

---

٢ في مجلس النواب كان عدد المعارضين ٢٥٠، و كان عدد المؤيدين يزيد عن عدد المعارضين بـ ٥٠٠، ما نسبة المؤيدين؟

أ) ٣٠٪ ب) ٥٠٪ ج) ٦٠٪ د) ٧٥٪

س	١	٢
ج	ب	د

٣ إذا أردت أن تشتري ٢٨ قلم ما أقل سعر شراء ممكن ؟

عدد الأقلام	١	٣	٥
السعر	٢	٥	٨

أ) ٤٥ ب) ٤٦ ج) ٤٧ د) ٤٨

---

٤ إذا كانت النقطة (٢ ، أ) تقع في الربع الرابع ، و النقطة (ب،٢) تقع في الربع الثاني ، فإن النقطة (أ ، ب) تقع في الربع ؟

أ) الاول ب) الثاني ج) الثالث د) الرابع

س	٣	٤
ج	أ	ج

٥ إذا كان ق (< س ص ع) = ٦٠° ، $\overleftarrow{\text{ص م}}$ ينصف < س ص ع ، $\overleftarrow{\text{ص ن}}$ ينصف < م ص ع، أوجد ق (< س ص ن)

أ) ٤٥ ب) ٥٠ ج) ٥٥ د) ٦٠

---

٦ صيغة مشابهة

في طابورٍ من الطلاب، يقف سالم بالترتيب الخامس من اليمين إلى اليسار، ويقف خالد بالترتيب الثامن من اليسار إلى اليمين. إذا كان عدد الطلاب في الطابور ١٠ طلاب، فكم عدد الطلاب بين سالم وخالد؟

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

س	٥	٦
ج	أ	أ

٧ قارن بين :

القيمة الأولى: $\frac{٢}{٧} \div \frac{٦}{٤} \times \frac{٥}{٣}$

القيمة الثانية: $\frac{٢}{٧} \times \frac{٤}{٦} \div \frac{٣}{٥}$

أ) القيمة الأولى أكبر　　ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان　　د) المعطيات غير كافية

---

٨ إذا كان س ⊗ ص = $\frac{٥س+ص}{٥س\ ص}$

قارن بين:

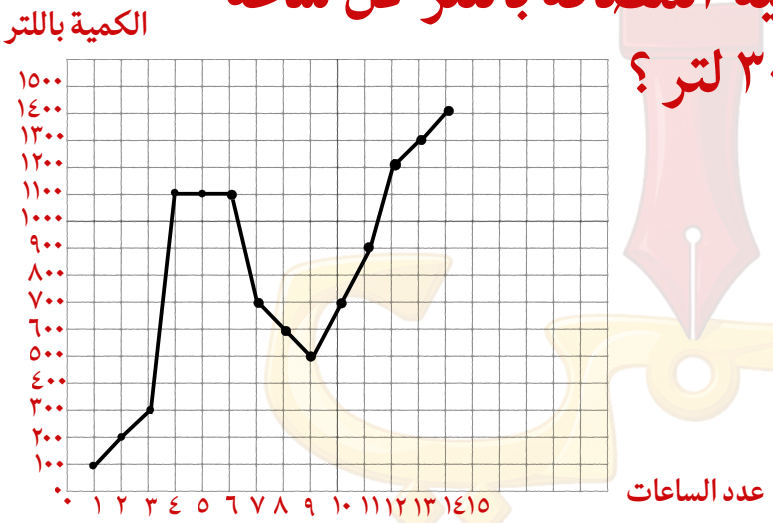
القيمة الأولى : ١ ⊗ ٢　　القيمة الثانية : ٢ ⊗ ١

أ) القيمة الأولى أكبر　　ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان　　د) المعطيات غير كافية

س	٧	٨
ج	ج	ب

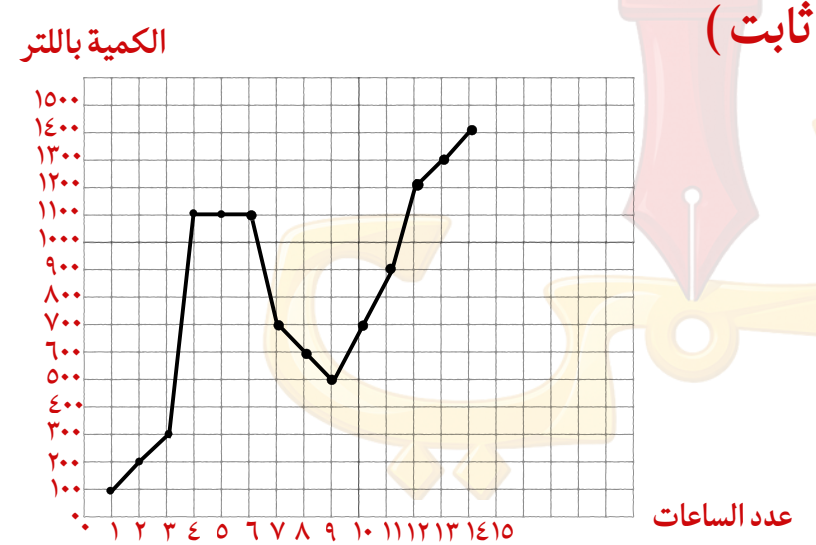
٩ الشكل التالي يمثل الكمية المضافة باللتر كل ساعة
في كم ساعة تم إضافة ٣٠٠ لتر ؟



أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

---

١٠ الشكل التالي يمثل الكمية المضافة باللتر كل ساعة ما المدة التي كان مقدار
الزيادة فيها صفر (المعدل ثابت)



أ) ١-٣ ب) ٤-٦ ج) ٧- ٩ د) ١٠-١٢

س	٩	١٠
ج	ج	ب

١١ إذا كان $س^{٢}+ص^{٢}=٢٠$، أوجد قيمة $٣(س+ص)^{٢}-٦س ص$

أ) ٦٠ ب) ٨٠ ج) ١٠٠ د) ١٢٠

س	١١
ج	أ

٢٥- سعاد

(القسم ....في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ إذا كان متوسط الأعداد (أ ، ٢ ، ١ ، ٣) يساوي المنوال، أوجد قيمة أ

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

---

٢ أوجد قيمة $\sqrt{٠,٠٠١٦}$

أ) ٠,٠٤ ب) ٠,٤ ج) ٠,٠٠٤ د) ٠,٠٠٠٤

س	١	٢
ج	ب	أ

٣ احسب قيمة: $\frac{٩^{٢} + ٩^{٣}}{٣^{٤}}$

أ) $٣^{٤}$ ب) ١٠ ج) ٢ د) ١

---

٤ إذا كنت : س + $\frac{٥}{٢}$ = $\frac{٤}{٥}$ + $\frac{٧}{١٠}$ أوجد قيمة س

أ) -١ ب) ١ ج) -٢ د) ٢

س	٣	٤
ج	ب	أ

٥ إذا كان س > ٤ ، قارن بين :

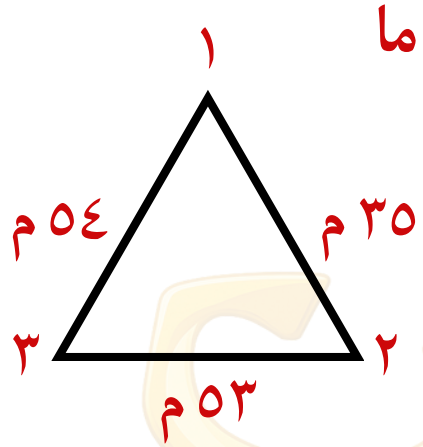
القيمة الأولى : $\frac{٤}{س + ١}$ القيمة الثانية : $\frac{س - ١}{٤}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

---

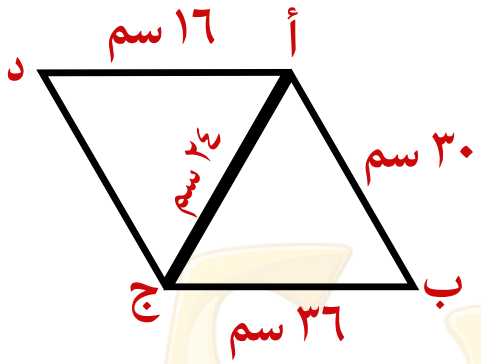
٦ ثلاث أشجار عند الزوايا $\hat{١}$ ، $\hat{٢}$ ، $\hat{٣}$ ما أكبر زاوية ؟



أ) $\hat{١}$ ب) $\hat{٢}$ ج) $\hat{٣}$ د) جميع الزوايا متطابقة

س	٥	٦
ج	د	ب

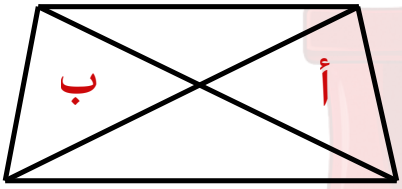
٧ إذا كان المثلثان أ ب ج ، د ج أ متشابهان ،
أوجد طول د ج



أ) ١٠ ب) ١٢ ج) ٢٠ د) ٢٤

---

٨ في الشكل التالي قارن بين :



القيمة الأولى : مساحة المنطقة أ القيمة الثانية : مساحة المنطقة ب

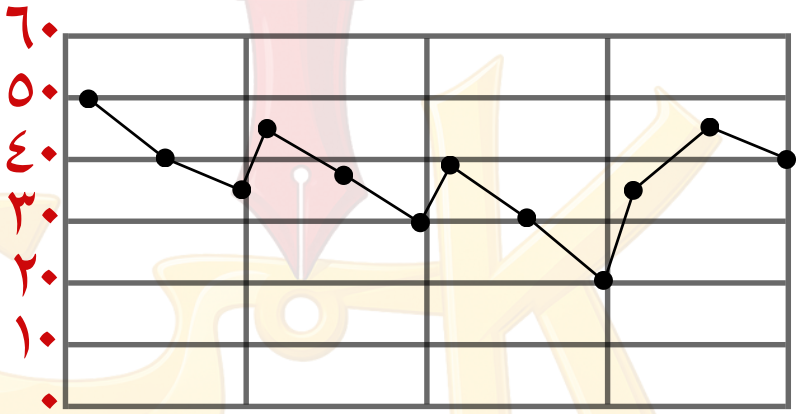
أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٧	٨
ج	ج	د

صيغة مشابهة

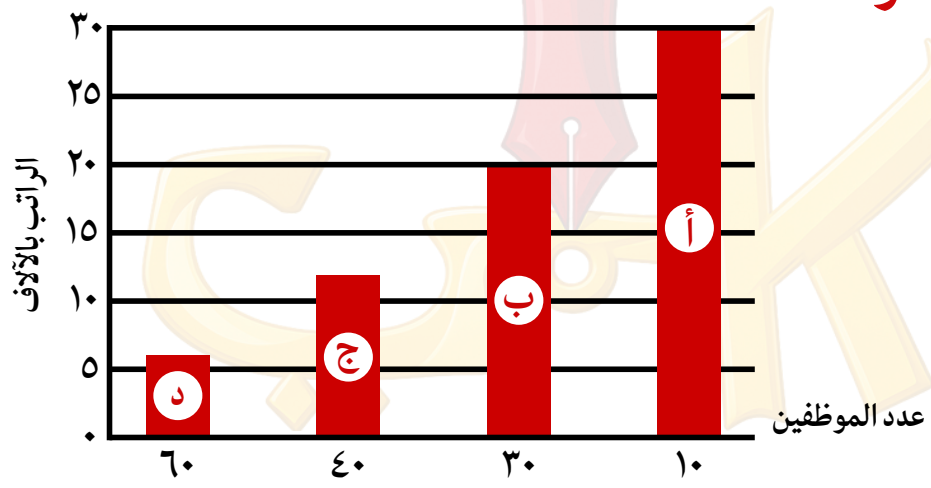
٩ احسب المدى ؟



أ) ٣٠ ب) ٤٠ ج) ٣٥ د) ٤٥

---

١٠ إذا ارادت الشركة زيادة رواتب فئة (ب) ٤٠ ٪ كم المبلغ الذي ستزيده الشركة ؟



أ) ٦٠٠٠٠ ب) ١٢٠٠٠٠ ج) ١٦٠٠٠٠ د) ٢٤٠٠٠٠

س	٩	١٠
ج	أ	د

١١ إذا كان مجموع أعمار سعاد و أولادها الثلاثة بعد ٧ سنوات من الآن هو ٩٢ سنة، فكم مجموع عمرهم بعد ٤ سنوات ؟

أ) ٨٠ ب) ٨٤ ج) ٨٦ د) ٨٨

س	١١
ج	أ

٢٦- أ+ب (بدلالة ص)

(القسم الخامس في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ في العملية الآتية ما باقي قسمة ١٢ على ٥

أ) ١٢ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

---

٢ شخص معه ٤٥ ريال ، ورقة من فئة ٥ريال وورقتين من فئة ١٠ ريال وورقة من فئة ٢٠ ريال ، يريد شراء كتاب ، ما العدد الممكن لقيمة الكتاب بدون إرجاع الباقي له؟

صيغة مشابهة

أ) ٨ ب) ٩ ج) ١٠ د) ١١

س	١	٢
ج	د	ب

٣ إذا أعطى حمزة ثلاثة ريال لإبراهيم أصبحت النسبة بينهما ٢:١ ، وإذا أعطى إبراهيم لحمزة ريالين أصبح النسبة بينهما ٣:١ ، كم المبلغ مع حمزة ؟

أ) ١٧ ب) ٣٣ ج) ٤٣ د) ٤٥

---

٤ إذا كان أ= $\frac{١}{ب}$ ، ب= $\frac{١}{ج}$ ، ج= $\frac{١}{د}$ ، د= $\frac{٦٤}{٤٩}$ ، كم ناتج (أ+ج)د؟

أ) ٤٩ ب) ٦٤ ج) ٤ د) ٢

س	٣	٤
ج	ج	د

٥ قارن بين :

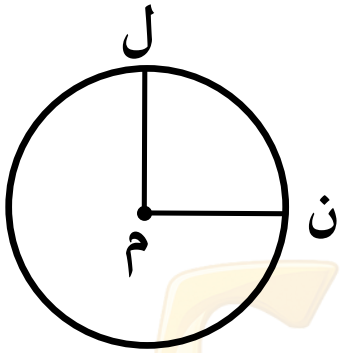
القيمة الأولى : $(\frac{٤}{٥})^{١٠}$ القيمة الثانية : $(\frac{٤}{٥})^{٢} \times (\frac{٤}{٥})^{٥}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

---

٦ قارن بين:



" الرسم ليس على القياس"

القيمة الأولى : ق (ن $\hat{م}$ ل)

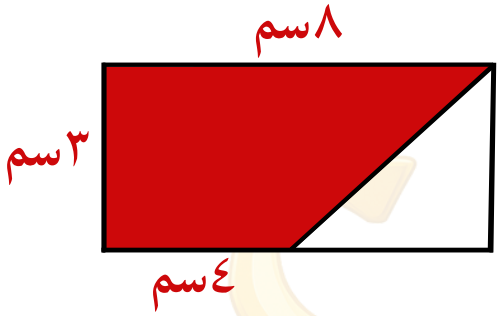
القيمة الثانية : ٩٠°

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٥	٦
ج	ب	د

٧ الشكل التالي مستطيل احسب مساحة الجزء المظلل



أ) ١٢ ب) ١٥ ج) ١٨ د) ٣٦

---

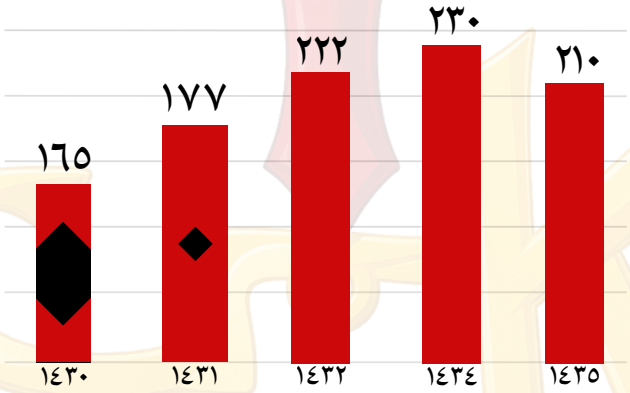
٨ مربع طول ضلعه ١٠ سم ، زاد طول ضلعه ٢سم ، ما نسبة الزيادة في مساحة المربع ؟

أ) ٢٠٪ ب) ٢٥٪ ج) ٣٠٪ د) ٤٤٪

س	٧	٨
ج	ج	د

صيغة مشابهة

٩ ما متوسط أول ثلاث سنوات؟

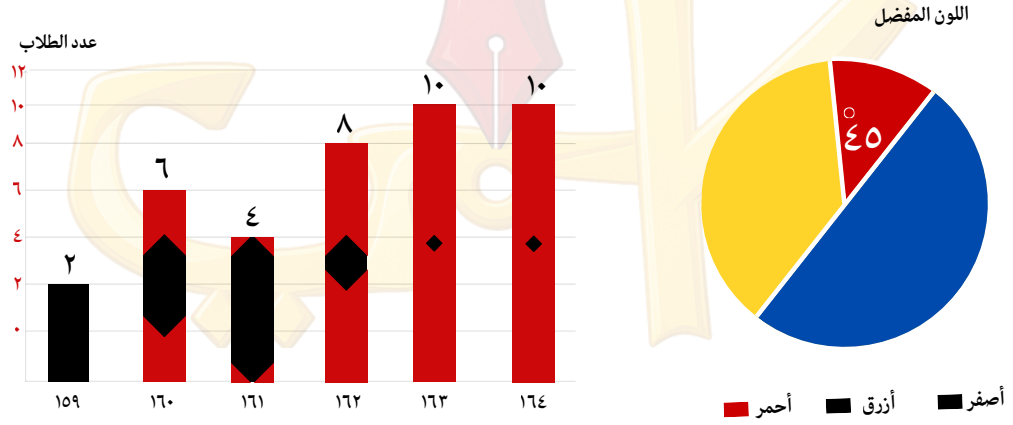


أ) ١٨٠ ب) ١٨٥ ج) ١٨٨ د) ٢٠٠

---

١٠ كم عدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأصفر؟

الشكل التالي يبين أطوال واللون المفضل لطلاب فصل



أ) ٥ ب) ١٠ ج) ١٥ د) ٢٥

س	٩	١٠
ج	ج	ج

١١ إذا كان أ:ب = ٨:٥ ، أ= ٢٠ ص ، أوجد (أ+ب) بدلالة ص

أ) ٥٢ص ب) ٣٢ص ج) ٢٦ص د) ٢٥,٢ص

س	١١
ج	أ

٢٧- التلفاز

(القسم ....في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ إذا كان متوسط زمن مشاهدة شخص للتلفاز عام ٢٠١١ هو ١٤٧٠ دقيقة وفي عام ٢٠١٢ زادت بنسبة ٧٪ ، كم أصبح زمن مشاهدته عام ٢٠١٢ تقريبا؟

أ) ١٥٧٣ ب) ١٥٧٠ ج) ١٥٦٣ د) ١٥٥٠

---

٢ اشترى تاجر سلعة بـ ٩٠ ريال ويبيعها بربح ٥٠٪ وأي مشتري يدفع نقدًا له خصم ٣٠٪ من سعر البيع، ما نسبة ربح التاجر إذا باع السلعة نقدًا؟

أ) ٢٠٪ ب) ١٥٪ ج) ١٠٪ د) ٥٪

س	١	٢
ج	أ	د

٣ ما العدد الذي ثلثه يساوي $\frac{١٠}{١٥}$ ؟

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

---

٤ شخص إذا عمل ١٥ يوم ينهي $\frac{٥}{٧}$ من طباعة كتاب،
في كم يوم ينهي بقية طباعة الكتاب؟

أ) ٦ ب) ٧ ج) ٨ د) ١٠

س	٣	٤
ج	ب	أ

٥ إذا كان س > صفر ، قارن بين

القيمة الأولى: $س^{٢}$

القيمة الثانية: $-س^{٣}$

أ) القيمة الأولى أكبر

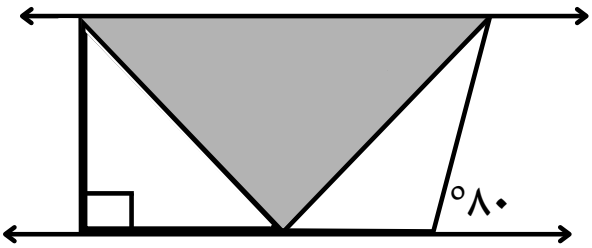
ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

---

٦ قارن بين



القيمة الأولى: مساحة المثلث المظلل

القيمة الثانية: مجموع مساحتي المثلثين غير المظللين

أ) القيمة الأولى أكبر

ب) القيمة الثانية أكبر

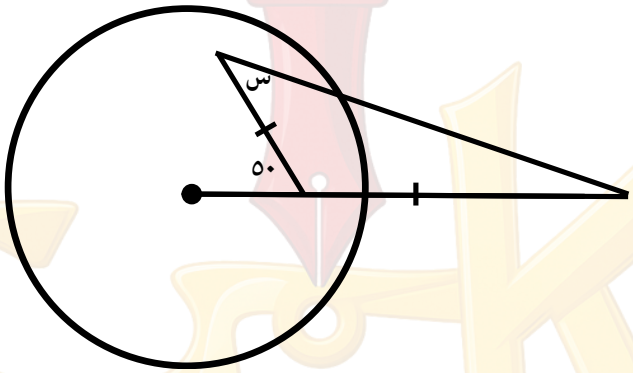
ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

س	٥	٦
ج	د	أ

صيغة مشابهة

٧ من الشكل التالي، أوجد قياس الزاوية س



أ) ٢٠ ب) ٢٥ ج) ٣٠ د) ٣٥

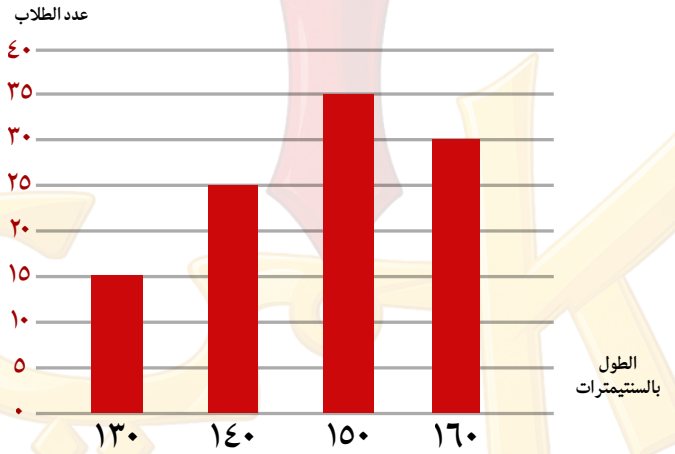
---

٨ مستطيل طوله ٨ سم و عرضه ٤ سم، بكم طريقة يمكن تقسيمه إلى مربعات أطوال أضلاعها أعداد صحيحة؟

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

س	٧	٨
ج	ب	ج

٩ ما أقل طول بالسنتيمترات من حيث عدد الطلاب؟



أ) ١٤٠ ب) ١٣٠ ج) ١٦٠ د) ١٥٠

---

١٠ أوجد متوسط درجات الطلاب

أ) ٦ ب) ٧ ج) ٨ د) ٩

س	٩	١٠
ج	ب	ب

١١ إذا كان $٢^{٢٠١٣} = ٢^{٢٠١٢} \times ٢^{س}$، أوجد قيمة س

أ) $٢^{٠}$ ب) $٢^{١}$ ج) $٢^{٢}$ د) $٢^{٤}$

س	١١
ج	ب

٢٨- ترتيب دول المغرب العربي

(القسم الأول في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ أي الآتي عدد ليس أولي؟

أ) ١٠١ ب) ٧٧ ج) ٤١ د) ٢٣

---

٢ أشترى محمد ١٥ قلم وسعر القلم ٢ ريال، إذا خصم له ١٠٪، كم دفع بعد الخصم؟

أ) ٢٨ ب) ٢٧ ج) ٢٥ د) ٢٤

س	١	٢
ج	ب	ب

٣ $\left(\frac{٤٤٤}{٣٣٣} \div \frac{٤٤٤}{٥٥٥}\right) \div \frac{٦٦٦}{٥٥٥}$

أ) ٢ ب) ٢٢٢ ج) $\frac{١}{٢}$ د) ٢٢

---

٤ إذا كان سعر فستان +٥٠٠ ريال=٥ أمثال سعره- ٩٠٠ ريال، ما سعر الفستان؟

أ) ٢٥٠ ب) ٣٠٠ ج) ٣٥٠ د) ٤٠٠

س	٣	٤
ج	أ	ج

٥ إذا كان مصاريف مدرسة ١٠٠٠٠ ريال وزادت المصاريف ٢٠٪ ويوجد خصم ٥٪ للطلاب الأخوة ، كم المصاريف الذي يدفعها أب لولدين؟

أ) ٢٤٠٠٠ ب) ٢٣٠٠٠ ج) ٢٢٨٠٠ د) ٢٢٧٥٠

---

٦ قارن بين :

القيمة الأولى: $\frac{١}{٥}$ القيمة الثانية: $(\frac{١}{٥})^{٢}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

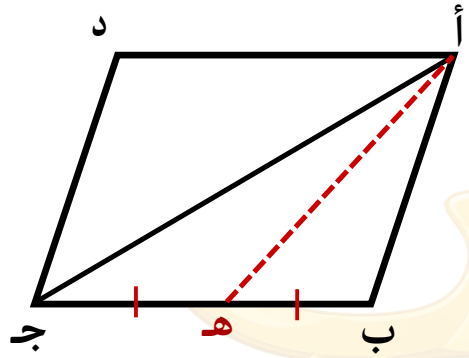
س	٥	٦
ج	ج	أ

٧ إذا كانت الزاويتان (٦س) ، (٤س - ٢٠) متكاملتان ، ما قيمة س ؟

أ) ٢٠ ب) ١٨ ج) ١٦ د) ١٤

---

٨ ما نسبة مساحة مثلث△أهج إلى مساحة متوازي الأضلاع أ ب ج د؟



أ) $\frac{١}{٢}$ ب) $\frac{١}{٣}$ ج) $\frac{١}{٤}$ د) $\frac{١}{٨}$

س	٧	٨
ج	أ	ج

٩ قارن بين:

القيمة الأولى: قياس الزاوية الداخلية للسداسي المنتظم

القيمة الثانية: ١٢٠°

أ) القيمة الأولى أكبر　　ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان　　د) المعطيات غير كافية

---

١٠ ما أكبر منطقة بها مياة متاحة ؟

صيغة مشابهة

الدول	عدد السكان	المساحة	حصة الفرد باللتر	مياة المطر	المياة المتوفرة
المشرق العربي	٢٥٦,٧				٢٦٣
المغرب العربي	٧١,٣				٢٥٢
الأوسط	٩٢,٤				٣٢٤
الخليج العربي	٨٣,٢				٢٢٨
بقية العالم					٣١٨
المجموع					

أ) المشرق العربي　　ب) المغرب العربي

ج) الأوسط　　د) الخليج العربي

س	٩	١٠
ج	ج	ج

١١ ما ترتيب دول المغرب العربي من حيث عدد السكان ؟

صيغة مشابهة

الدول	عدد السكان	المساحة	حصة الفرد باللتر	مياة المطر	المياة المتوفرة
المشرق العربي	٢٥٦,٧				٢٦٣
المغرب العربي	٧١,٣				٢٥٢
الأوسط	٩٢,٤				٣٢٤
الخليج العربي	٨٣,٢				٢٢٨
بقية العالم					٣١٨
المجموع					

أ) الأول ب) الثاني ج) الثالث د) الرابع

س	١١
ج	د

٢٩- الصناديق

(القسم الثاني في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ ١٠ صناديق فيهم أقلام حبر ورصاص ، ٤ منهم حبر و ٥ رصاص و ٢ حبر ورصاص كم عدد الصناديق الفارغة؟

أ) ٢ ب) ٣ ج) ٤ د) ٦

---

٢ كم عدد المستطيلات في الشكل؟

أ) ٧ ب) ٨ ج) ٩ د) ١٠

س	١	٢
ج	ب	د

٣ إذا اشترى شخص جوال بمبلغ ٦٤٨ ريال بعد خصم ١٠٪ ، ما سعر الجوال قبل الخصم؟

أ) ٧٢٠ ب) ٧٥٠ ج) ٧٨٠ د) ٨٠٠

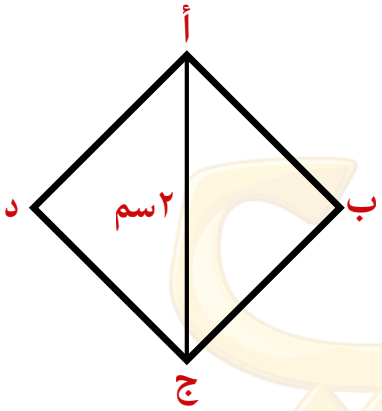
---

٤ سلعة سعرها ٣٠٠ ريال تم بيعها بخصم ١٢٪ ، ما قيمة الخصم؟

أ) ٣٠ ب) ٣٦ ج) ٤٠ د) ٤٢

س	٣	٤
ج	أ	ب

٥ إذا كان Δ أ ب ج متطابق الاضلاع، احسب محيط المعين



أ) ٤ ب) ٦ ج) ٨ د) ١٠

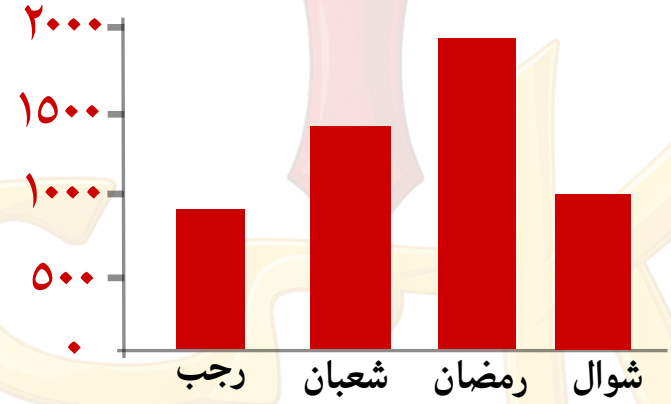
---

٦ نقاط تقع في المستوى الإحداثي م ، ن ، ج ، ل ، ف ، تمثل قرى إذا كانت ل تقع شرق م وغرب ن ، و ج تقع جنوب شرق ن ، و م تقع جنوب شرق ف ، فأي حرف يقع في أقصى الغرب؟

أ) ف ب) ج ج) ن د) ل

س	٥	٦
ج	ج	أ

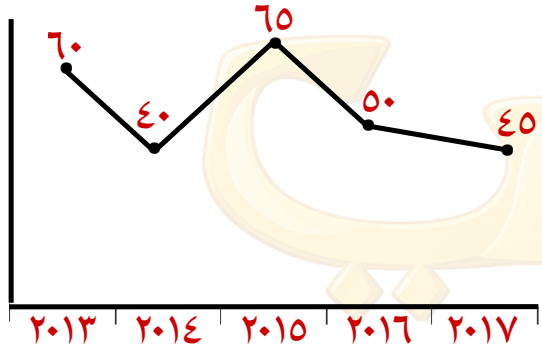
٧ ما عدد الأشهر التي تجاوز دخلها ٧٥٠ ريال ؟



أ) ٤ ب) ٣ ج) ٢ د) ١

صيغة مشابهة

٨ الرسم البياني التالي يبين أعداد الأطفال في الروضة في خمس سنوات، ما هو أكبر عدد من الأطفال في الروضة على مدار الخمس سنوات ؟



أ) ٦٠ ب) ٦٥ ج) ٧٠ د) ٧٥

س	٧	٨
ج	أ	ب

صيغة مشابهة

٩ إذا كان : $\frac{٢^{٥}}{س^{٢}} = \frac{٢^{س+١}}{١٦}$ ، أوجد قيمة س :

أ) ٤ ب) ٥ ج) ٦ د) ٧

---

١٠ قارن بين:

القيمة الأولى: $\frac{٦^{٧}}{٥^{١٧}}$ القيمة الثانية: ٤

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٩	١٠
ج	أ	ب

١١ قارن بين:

القيمة الأولى: $(-١٨٧,٧٦٤)^{١٨}$

القيمة الثانية: $(-١٨٩,٧٦٤)^{١٧}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	١١
ج	أ

٣٠-مقياس الرسم وهندسة

(القسم الرابع في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ أوجد قيمة : $٢٥^{٩} + ٢٥^{٩} + ٢٥^{٩} + ٢٥^{٩} + ٢٥^{٩}$

أ) $٥^{١٩}$ ب) $١٢٥^{٩}$ ج) $٥٠^{٩}$ د) $٢٥^{٤٥}$

---

٢ إذا كان مقياس الرسم في الخريطة ١ : ٥٠٠٠٠٠٠ ، إذا كان المسافة بين مدينتين ١٦ سم على الخريطة ، أوجد المسافة بين المدينتين في الحقيقة بالكيلومتر

أ) ٨٠٠ ب) ٨٨٠ ج) ٩٠٠ د) ٩٦٠

س	١	٢
ج	أ	أ

٣ قرأت هند من صفحة ٣٠ إلى صفحة ٧٥، كم عدد الصفحات التي قرأتها؟

أ) ٤٥ ب) ٤٦ ج) ٤٧ د) ٤٨

---

٤ إذا كان س < ٠ ، أي الاتي موجب ؟

أ) ٢س ب) س$^{-١}$ ج) -س^{١} د) -س^{٢}

س	٣	٤
ج	ب	ج

٥ قارن بين:

القيمة الأولى: $\sqrt{٠,٠٠٠٠٠١}$ القيمة الثانية: $١٠^{-٦}$

أ) القيمة الأولى اكبر ب) القيمة الثانية اكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غيركافية

---

٦ قارن بين:

القيمة الأولى: حجم غرفة أبعادها ٣م ، ٤م ، ٥م

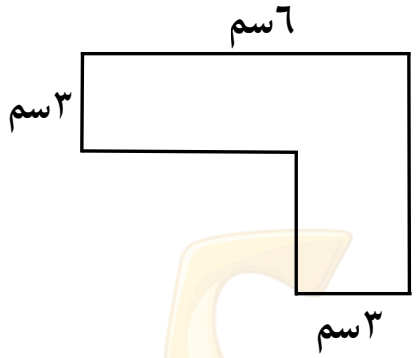
القيمة الثانية: حجم غرفة أبعادها $\frac{١}{٢}$ ٣م ،٤م، $\frac{١}{٢}$ ٤م

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٥	٦
ج	أ	ب

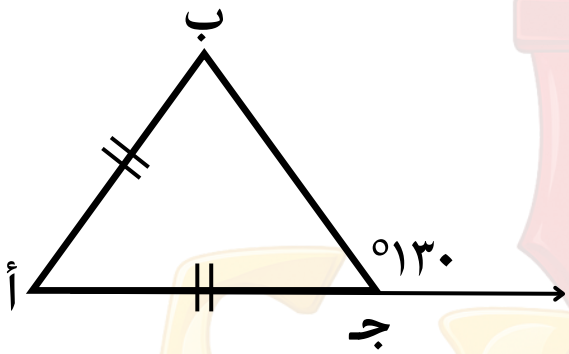
٧ إذا كانت مساحة الشكل = ٢١،
أحسب محيط الشكل :



أ) ١٨ ب) ٢٠ ج) ٢١ د) ٢٤

---

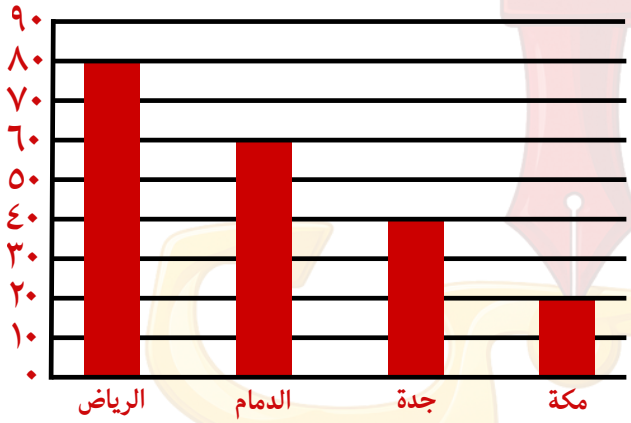
٨ في الشكل التالي:
أوجد قياس زاوية أ



أ) ٥٠ ب) ٦٠ ج) ٧٠ د) ٨٠

س	٧	٨
ج	ب	د

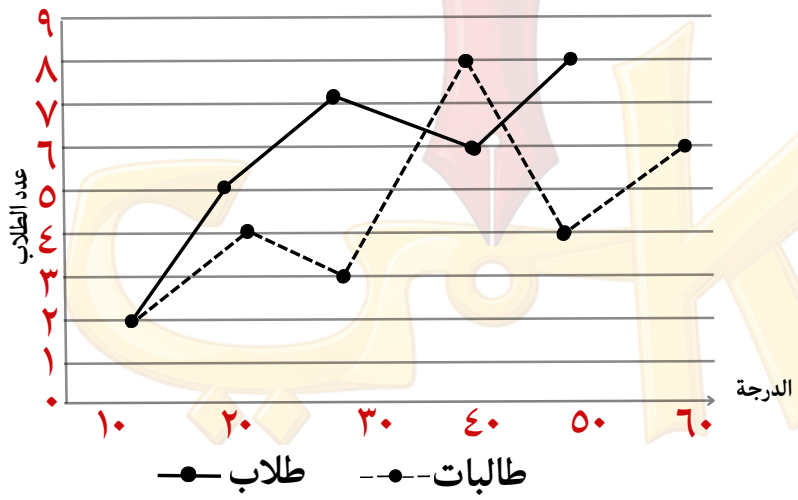
٩ ما نسبة الدمام ؟



أ) ٢٠٪ ب) ٢٥٪ ج) ٣٠٪ د) ٦٠٪

---

١٠ أوجد الفرق بين أعلى درجة وأقل درجة للطالبات



أ) ٥٠ ب) ٤٠ ج) ٢٠ د) ٥

س	٩	١٠
ج	ج	أ

١١ إذا كان : $٢^{س} = ٣$ ، أوجد قيمة $٨^{س}$

أ) ٩ ب) ١٦ ج) ٢٤ د) ٢٧

س	١١
ج	د

٣١- المدرب

(القسم ....في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ سأل يوسف صديقه إبراهيم : كم نصيبك في أسهم شركتنا ،فأجابه إبراهيم : "نصيبي يقبل القسمة على ٩ ، ١١ ، ١٣ بدون باقي" ، ما نصيب يوسف؟ إذا كان مجموع أسهم الشركة ٢٠٠٠؟

أ) ١٢٨٧ ب) ٧١٣ ج) ١٥٢١ د) ١٤٥٧

---

٢ شخص يدرب لمدة ٦ ساعات فيأخذ ٦٠٠ ريال و جوال ، فإذا درب لمدة ٤ ساعات يأخذ ١٠٠ ريال وجوال من نفس النوع، ما سعر الجوال ؟

أ) ٥٠٠ ب) ٨٠٠ ج) ٩٠٠ د) ١٠٠٠

س	١	٢
ج	ب	ج

٣ ما الحد التالي : $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{٣}{٥}$ ، ١ ، $\frac{٧}{٥}$ ، .....

أ) $١\frac{٢}{٥}$ ب) $١\frac{٣}{٥}$ ج) $١\frac{٤}{٥}$ د) ٢

---

٤ $\frac{٩^{١٢} \times ٣^{٤}}{٣^{٢}}$

أ) $٣^{٢٢}$ ب) $٣^{٢٤}$ ج) $٣^{٢٦}$ د) $٣^{٢٨}$

س	٣	٤
ج	ج	ج

٥ إذا كان م > ن > صفر

قارن بين:

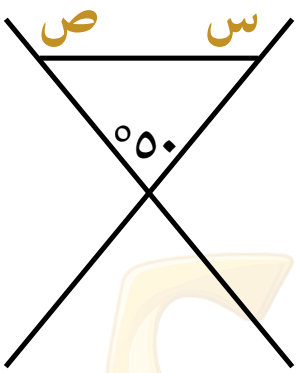
القيمة الأولى: م + ن　　القيمة الثانية: م × ن

أ) القيمة الأولى اكبر　　ب) القيمة الثانية اكبر

ج) القيمتان متساويتان　　د) المعطيات غيركافية

---

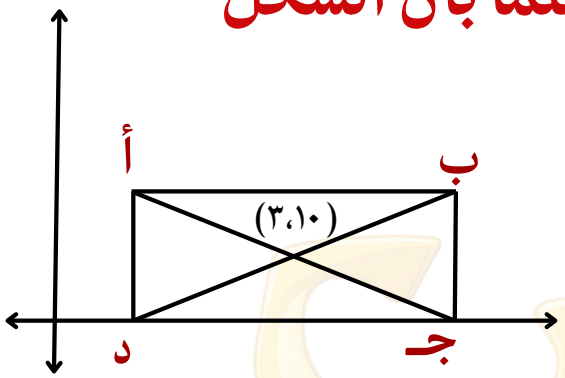
٦ أوجد قيمة : س + ص



أ) ١٣٠　　ب) ٢٣٠　　ج) ٢١٠　　د) ٣١٠

س	٥	٦
ج	د	ب

٧ أوجد إحداثي النقطه (ب)، علمًا بأن الشكل مستطيل ، ومساحته = ٤٨

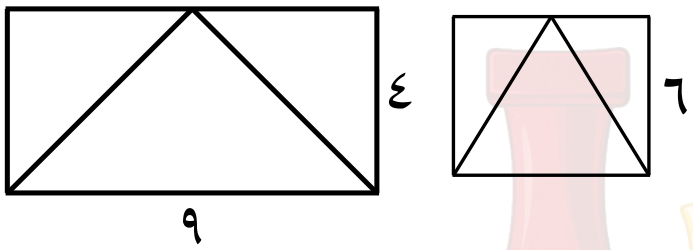


أ) (١٢، ٤)　　ب) (١٤، ٤)

ج) (١٢، ٦)　　د) (١٤، ٦)

---

٨ قارن بين:



القيمة الأولى :مساحة المثلث داخل المربع

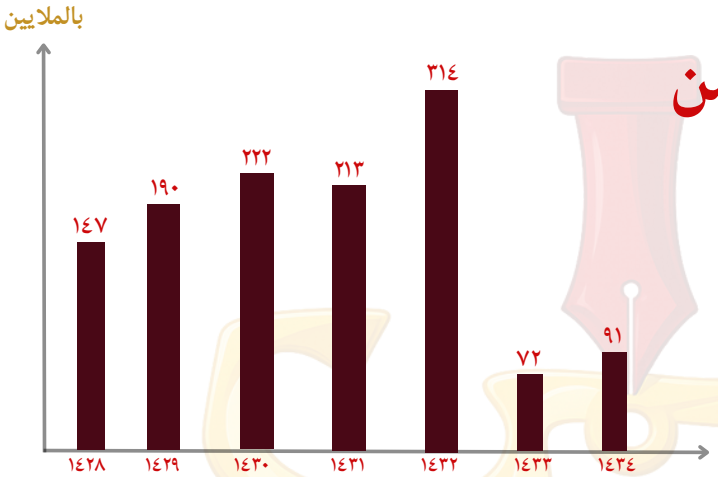
القيمة الثانية : مساحة المثلث داخل المستطيل

أ)القيمة الاولى اكبر　　ب) القيمة الثانية اكبر

ج)القيمتان متساويتان　　د) المعطيات غير كافية

س	٧	٨
ج	د	ج

٩ أوجد العام الذي أقل من ١٤٣٠ بـ ٩ ملايين ؟



أ) ١٤٢٨ ب) ١٤٢٩ ج) ١٤٣١ د) ١٤٣٢

صيغة مشابهة

١٠ ما العام الذي كان في أقل فرق بين حجاج الداخل و الخارج ؟

العام	حجاج الداخل	حجاج الخارج
١٤٣٠	٨٠٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠٠
١٤٣١	٧٠٠٠٠٠	١١٠٠٠٠٠
١٤٣٢	٦٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠
١٤٣٣	٧٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠
١٤٣٤	٩٠٠٠٠٠	١٣٠٠٠٠٠

أ) ١٤٣٠ ب) ١٤٣١ ج) ١٤٣٣ د) ١٤٣٤

س	٩	١٠
ج	ج	ج

١١ إذا كان ن < الصفر ، أي ما يلي أكبر قيمة ؟

أ) $ن^{٢}$ ب) $ن^{٣}$ ج) ن د) ٢ن

س	١١
ج	أ

٣٢- الإبل

(القسم الثالث في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ أوجد الحد الثالث من المتتابعة:

٥ ، ٩ ، ... ، ١٤ ، ١٥

أ) ١٠ ب) ١١ ج) ١٢ د) ١٣

---

٢ ٨ أصدقاء اتفقوا أن كل ٣ شهور تكون عزيمة في بيت أحدهم، فبعد كم سنة ستكون العزيمة عند نفس الشخص الذي بدأ منهم في بيته؟

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

س	١	٢
ج	ج	ب

٣ إذا كان $\frac{٦}{٠,٢} = \frac{٠,٣}{س}$ أوجد قيمة س

أ) $\frac{١}{١٠}$ ب) $\frac{١}{١٠٠}$ ج) ١٠ د) ١٠٠

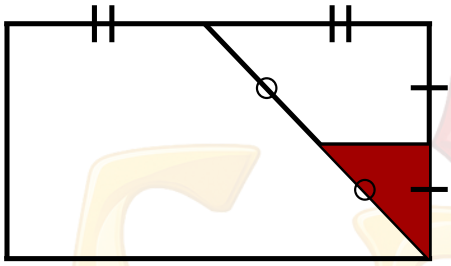
---

٤ ما العدد الذي قيمته تساوي ثلاثة أمثال جذره التربيعي؟

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٩

س	٣	٤
ج	ب	د

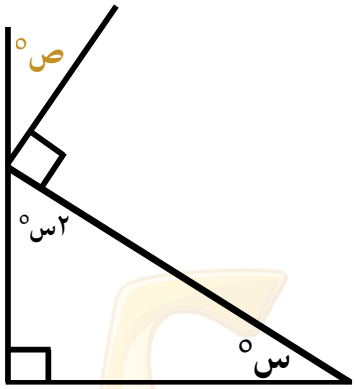
٥ الشكل التالي مستطيل ما نسبة مساحة الجزء المظلل إلى الشكل ؟



أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٦}$ ج) $\frac{١}{٨}$ د) $\frac{١}{١٦}$

---

٦ في الشكل التالي :
أوجد قيمة ص



أ) ١٠ ب) ٢٠ ج) ٣٠ د) ٦٠

س	٥	٦
ج	د	ج

٧ قارن بين:

القيمة الاولى: ٠,٢ ٧٥

القيمة الثانية: ٣ ٨

أ)القيمة الاولى اكبر　　ب) القيمة الثانية اكبر

ج)القيمتان متساويتان　　د) المعطيات غير كافية

---

٨ قارن بين :

القيمة الأولى : ثلاثة أرباع $(\frac{١}{٣}\ ١)$

القيمة الثانية : ثلثين $(\frac{١}{٢}\ ١)$

أ)القيمة الاولى اكبر　　ب) القيمة الثانية اكبر

ج)القيمتان متساويتان　　د) المعطيات غير كافية

س	٧	٨
ج	ج	ج

٩ إذا كانت الصومال تمثل ٥٠٪ من الانتاج في الجدول العربية، كم نسبة التي تمثلها السودان؟

الدولة	عدد الابل بالملايين
الصومال	٧
السودان	٣,٥
الإمارات	٠,٥
موريتانيا	١,٥

أ) ٥٪ ب) ١٥٪ ج) ٢٠٪ د) ٢٥٪

---

١٠ أوجد النسبة بين عدد الابل في الامارات مقارنة بموريتانيا

الدولة	عدد الابل بالملايين
الصومال	٧
السودان	٣,٥
الإمارات	٠,٥
موريتانيا	١,٥

أ) ٢:١ ب) ١:٢ ج) ٣:١ د) ١:٣

س	٩	١٠
ج	د	ج

١١ إذا كان ك=٢م=٤ل=٨ن ، أوجد قيمة : $\frac{\text{ك ن}}{\text{ل م}}$

أ) ١ ب) ٢ ج) ٤ د) ٨

س	١١
ج	أ

٣٣- النجار

(القسم الأول في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ انخفض الدخل الأسبوعي لأحد المحلات التجارية من ٣٨٠٠ ريال الى ٢٨٥٠ ريال، فما النسبة المئوية لنقص الدخل؟

أ) ٢٥٪ ب) ١٥٪ ج) ١٠٪ د) ٥٪

---

٢ حصل أحمد على ١٨٠٠ من المجموع الكلي للدرجات، إذا كان المجموع الكلي للدرجات ٢٤٠٠، فما النسبة المئوية لدرجات أحمد؟

أ) ٨٠٪ ب) ٧٥٪ ج) ٧٠٪ د) ٦٥٪

س	١	٢
ج	أ	ب

٣ ما العدد الذي ثلثه يساوي $\frac{١٦}{٣}$ ؟

أ) $\frac{٣}{١٦}$ ب) $\frac{٤}{٣}$ ج) $\frac{١٦}{٣}$ د) ١٦

---

٤ لوح خشب طوله ٢٤ سم أراد النجار تقسيمه إلى قطع صغيرة طول القطعة ١ سم ، كم مرة سيقطع النجار اللوح ؟

أ) ٢٦ ب) ٢٥ ج) ٢٤ د) ٢٣

س	٣	٤
ج	د	د

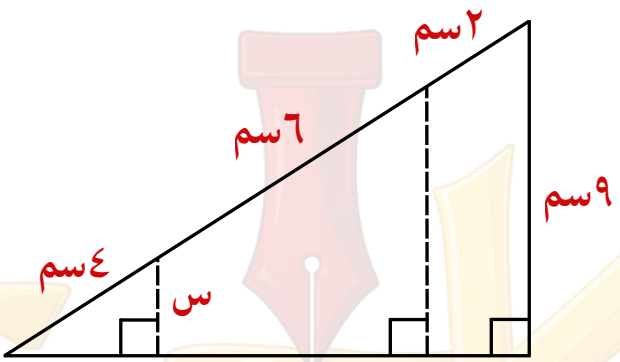
٥ قارن بين:

القيمة الأولى: $٦^{٨}$ القيمة الثانية : $٨^{٦}$

أ)القيمة الاولى اكبر ب) القيمة الثانية اكبر

ج)القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

٦



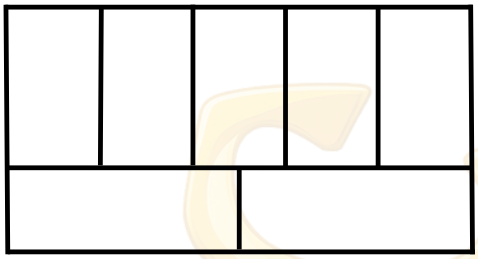
في الشكل الأعلى أوجد قيمة س؟

أ) ٦ ب) ٥ ج) ٤ د) ٣

س	٥	٦
ج	أ	د

٧ الشكل التالي، مستطيلات متطابقة إذا كان محيط المستطيل الكبير =٣٤

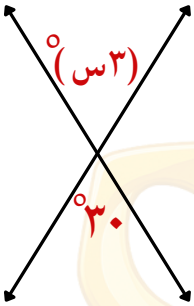
أوجد مساحته



أ) ٤٩ ب) ٦٠ ج) ٧٠ د) ٨٠

---

٨ في الشكل التالي المطلوب هو المقارنة بين:



القيمة الأولى : ٧س - ٣

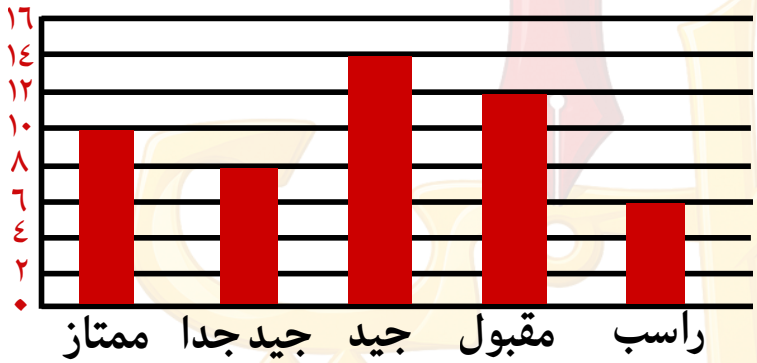
القيمة الثانية : ٥س + ١٧

أ)القيمة الاولى اكبر ب) القيمة الثانية اكبر

ج)القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٧	٨
ج	ج	ج

٩ السؤال الآتي يتعلق بالشكل البياني التالي : كم عدد الطلاب الحاصلين على جيد فأقل ؟

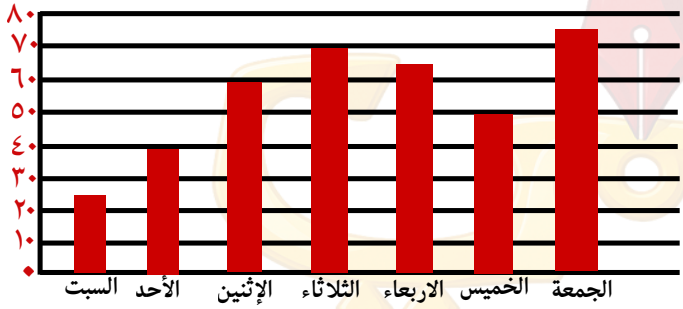


أ) ١٤ ب) ٢١ ج) ٢٦ د) ٣٢

---

١٠ في الشكل التالي، متوسط عدد السيارات المباعة في المعرض خلال أسبوع يساوي :

الشكل البياني يمثل: مبيعات السيارات في أحد المعارض خلال أسبوع



أ) ٤٥ ب) ٥٥ ج) ٦٥ د) ٧٥

س	٩	١٠
ج	د	ب

١١ إذا كانت $٣^{س} = \sqrt{\frac{١}{٣^{س}}}$

حيث س عدد موجب، فما قيمة س ؟

أ) $\frac{١}{٩}$ ب) $\frac{١}{٣}$ ج) ٣ د) ٩

س	١١
ج	ب

٣٤- طلاب التقنية

(القسم الأول في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ ما متوسط القيم :

١٦٥٠ ، ١٦٠٠ ، ١٥٥٠ ، ١٥٠٠ ، ١٤٥٠ ، ١٤٠٠ ، ١٣٥٠

أ) ١٤٠٠ ب) ١٤٥٠ ج) ١٥٠٠ د) ١٥٥٠

---

٢ إذا كان س عدد فردي و ص عدد زوجي و ع عدد أولي فإن ناتج ٦ع(٣س+٤ص)

أ) عدد زوجي ب) عدد فردي

ج) عدد أولي د) غير ذلك

س	١	٢
ج	ج	أ

٣ إذا كان ٥٠٪ من س = ١٠٪ من ص، ما نسبة س إلى ص؟

أ) ٢٠٪ ب) ٢٥٪ ج) ٥٠٪ د) ٥٠٠٪

---

٤ $(٢١٣)^{٢} - (٢١٢)^{٢} =$ .....

أ) ٤٠٠ ب) ٤٢٥ ج) ٤٥٠ د) ٤٧٥

س	٣	٤
ج	أ	ب

٥ قارن بين:

القيمة الأولى: $\frac{٣}{٥}$ القيمة الثانية : $\frac{٣}{٥}^{٢}(\frac{٣}{٥})$

أ) القيمة الأولى أكبر

ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

---

٦ إذا كان معين محيطه ٣٢ سم ومستطيل طوله ١٥ سم ومحيطه ٤٢ سم، قارن بين:

القيمة الأولى : طول ضلع المعين القيمة الثانية : عرض المستطيل

أ) القيمة الأولى أكبر

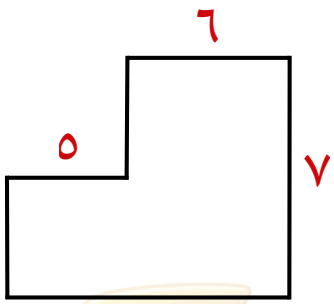
ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

س	٥	٦
ج	ب	أ

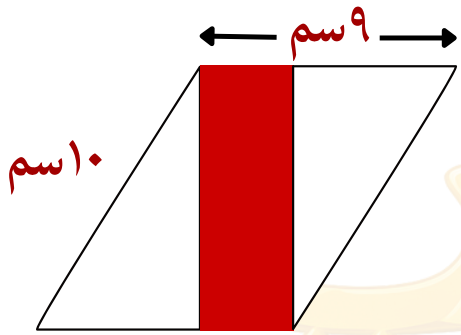
٧ أوجد محيط الشكل :



أ) ١٨ ب) ٢٠ ج) ٣٠ د) ٣٦

---

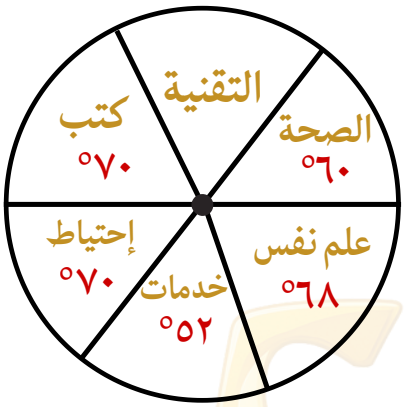
٨ إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع = ٧٢ سم٢، أوجد مساحة المستطيل



أ) ٤٨ ب) ٣٦ ج) ٢٤ د) ١٢

س	٧	٨
ج	د	ج

٩ عدد طلاب الكلية = ١٨٠ طالب،
ما عدد طلاب قطاع التقنية؟



أ) ٢٠ ب) ٢٥ ج) ٣٠ د) ٣٥

---

١٠ أوجد كمية المؤونة التي بلا تلف؟

	تلف جزئي	تلف كلي
الأسلحة	تلف جزئي	تلف كلي
المؤونة	تلف جزئي	تلف كلي
٣٤٠	١٠٨	١٠٠

أ) ٩٨ ب) ١٠٠ ج) ١٣٢ د) ١٤٠

س	٩	١٠
ج	أ	ج

١١ إذا كان $\frac{١٣}{٣}$ ن + $\frac{٨}{٣}$ ن = ٤٩ ، أوجد قيمة ن

أ) ٦ ب) ٧ ج) ٨ د) ٩

س	١١
ج	ب

٣٥- القوارب

(القسم الرابع في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ إذا كان المتوسط الحسابي يساوي نصف المدى للقيم المرتبة تصاعديا التالية :(١١ ، س ،ص ، ع ، ٧٣) ، أوجد المتوسط الحسابي للقيم

أ) ٢٩ ب) ٣٠ ج) ٣١ د) ٦٢

---

٢ إذا كان $٣^{١٤٣٢} - ٣^{١٤٣١} = ٣ \times س^{١٤٣١}$ ، أوجد قيمة س

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

س	١	٢
ج	ج	ب

٣ تحرك شخص ٦٠م شرقًا ثم ١٢٠م جنوبًا ثم ٣٠م شرقًا، ما المسافة بين نقطة البداية ونقطة النهاية

أ) ١٠٠ ب) ١٢٠ ج) ١٥٠ د) ١٨٠

---

٤ اشترى شخص سيارة قيمتها ١٢٠٠٠٠ ريال دفع ٥٠ ٪ دفعة أولى و يسدد ٥ ٪ من الباقي كل شهر ، في كم شهر يسدد مبلغ السيارة بالكامل ؟

أ) ١٠ ب) ١٥ ج) ٢٠ د) ٢٥

س	٣	٤
ج	ج	ج

٥ قارن بين:

القيمة الأولى : $-٢-٢-٢-٢-٢$

القيمة الثانية : $(-٢)^{٥}$

أ) القيمة الأولى أكبر

ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

---

٦ إذا كان حجم الهرم $=$ $\frac{\text{مساحة القاعدة} \times \text{الإرتفاع}}{٣}$

قارن بين:

القيمة الأولى : حجم مكعب طول حرفه ٥ سم

القيمة الثانية : حجم هرم مساحة قاعدته ٢٥ سم^{٢} وارتفاعه ١٠ سم

أ) القيمة الأولى أكبر

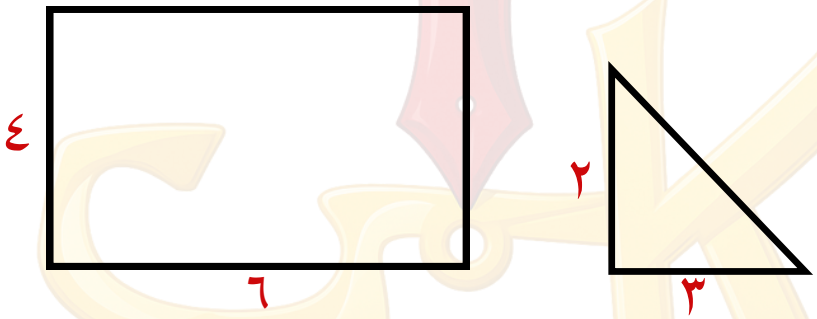
ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

س	٥	٦
ج	أ	أ

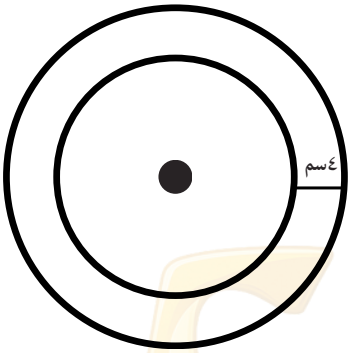
٧ كم مثلثًا يمكننا أن نضع في المستطيل؟



أ) ٤ ب) ٨ ج) ٦ د) ١٠

---

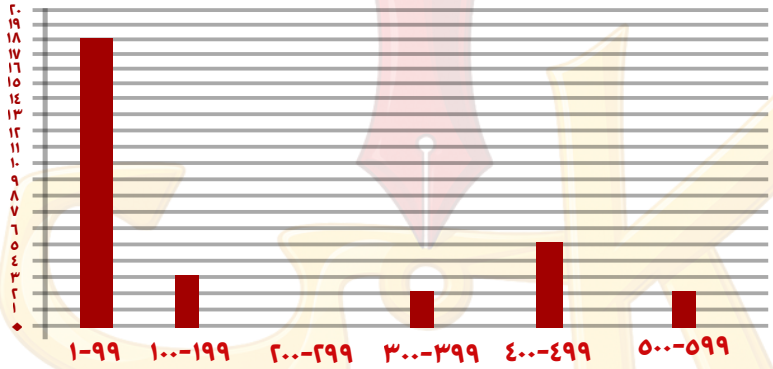
٨ الشكل المجاور:
دائرتان متحدتا المركز،
ما الفرق بين محيطي
الدائرتين؟



أ) ٢ط ب) ٤ط ج) ٦ط د) ٨ط

س	٧	٨
ج	ب	د

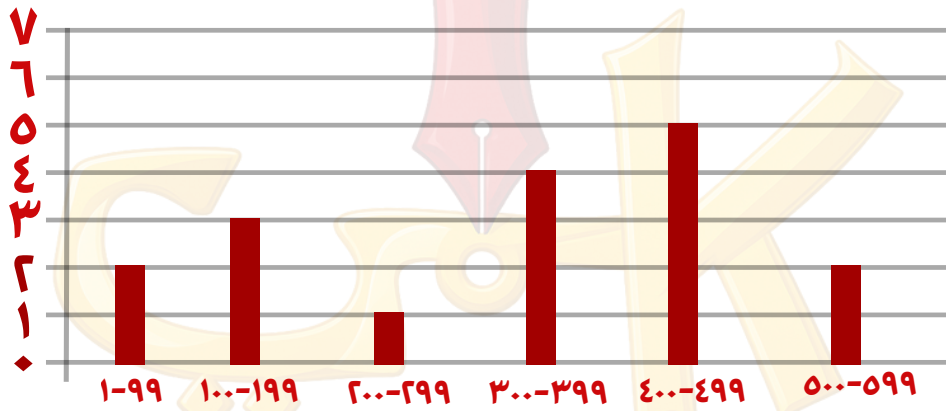
٩ ما نسبة عدد القوارب التي أبحرت أقل من ٢٠٠ دقيقة ؟



أ) ٥٠٪ ب) ٦٠٪ ج) ٧٠٪ د) ٨٠٪

---

١٠ ما عدد القوارب التي أبحرت ٤٠٠ دقيقة على الأقل؟



أ) ٥ ب) ٧ ج) ٩ د) ١٥

س	٩	١٠
ج	ج	ب

١١ إذا كان أ + ٢ب = ١٣،٥ أ - ٢ب = ٥

ما قيمة ب ؟

أ) ٢ ب) ٣ ج) ٤ د) ٥

س	١١
ج	د

٣٦-القروض الإستهلاكية

(القسم الأول في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ عند ضرب العدد ١٢٣٤٥ في العدد ٥٤٣٢١ ما هو العدد الذي سيكون في خانة العشرات في ناتج العملية؟

أ) ٢ ب) ٣ ج) ٤ د) ٦

---

٢ احسب قيمة : $١١^{٢} - ١٠^{٢}$

أ) ١ ب) ١١ ج) ٢١ د) ١١٠

س	١	٢
ج	ج	ج

٣ اشترى بقال ١٨٠ برتقالة ب ١٥٠ ريال وفيها ٢٠ برتقالة تالفة ، وباع ٨ حبات ب ٨,٥ ريال ، كم ربح التاجر ؟

أ) ١٠ ب) ١٥ ج) ٢٠ د) ٢٥

---

٤ ما النسبة المئوية ل (٣س÷٥٠س)

أ) ١٥٪ ب) ٦٪ ج) ٥٪ د) ٣٪

س	٣	٤
ج	ج	ب

٥ إذا كان ٢٠٪ من ربع (س+١)=٢

قارن بين :

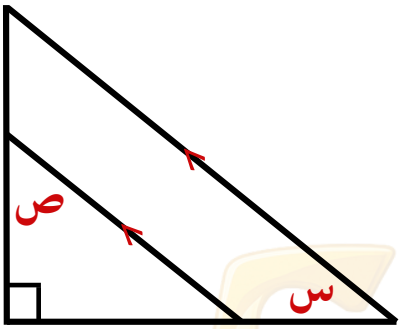
القيمة الأولى : س القيمة الثانية : ١٤

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

---

٦ قارن بين :



القيمة الأولى : ٣س+٢ص

القيمة الثانية : ١٨٠

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٥	٦
ج	أ	أ

٧ إذا كان تكلفة طلاء المتر المربع = ١٠ ريال كم تكلفة طلاء الباب ؟

أ) ١١ ب) ٣٢

ج) ٣٣ د) ٤٤

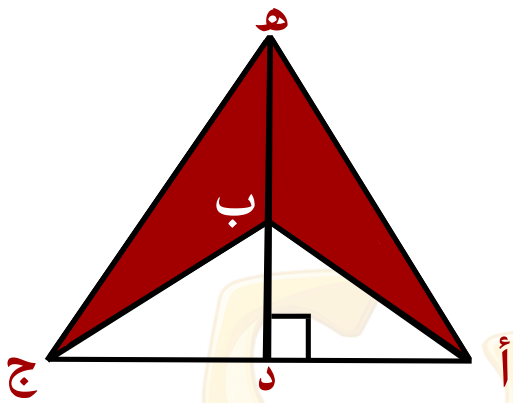
---

٨ Δأهـ ج متطابق الضلعين

مساحة Δ أ ب ج = ٢٤ سم٢ ،

ب منتصف $\overline{هـ د}$

أوجد مساحة الجزء المظلل

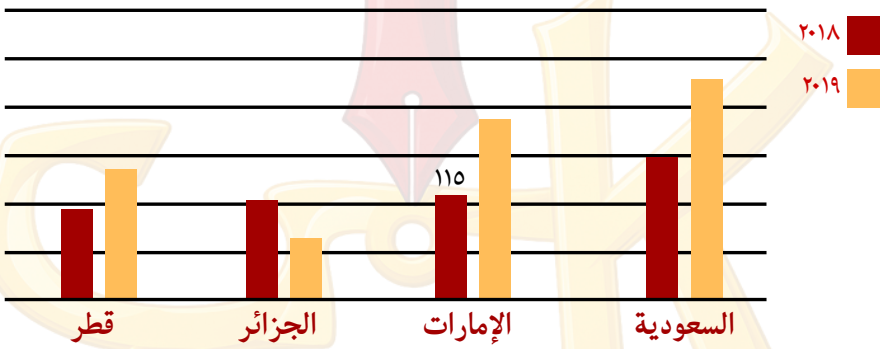


أ) ٢٤ ب) ٣٦ ج) ٤٨ د) ٧٢

س	٧	٨
ج	ج	أ

صيغة مشابهة

٩ أوجد عدد صادرات الإمارات لعام ٢٠١٨



أ) ١١٢ ب) ١١٣ ج) ١١٤ د) ١١٥

---

١٠ ما الدولة التي بها أعلى قروض استهلاكية ؟

الدولة	القروض الاستهلاكية	القروض العقارية
السعودية	٢٧٦	٨٦
الإمارات	٢٥٠	١٨٥
قطر	٢٧٢	٢٥٦
البحرين	٢٤٢	١٧٥

أ) السعودية ب) قطر ج) الإمارات د) البحرين

س	٩	١٠
ج	د	أ

١١ إذا كان ٣ < أ < ٧ ، ٢ < ب < ٦

أي الآتي خاطئ؟

أ) أ + ب > ١٣

ب) أ × ب = ٣٢

ج) أ + ب < ٥

د) أ × ب > ٤٢

س	١١
ج	ب

٣٧- الحاصلين على جيد

(القسم ....في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ كتاب سعره ١٠٠ ريال، زاد ١٠ ٪ ثم نقص ١٠٪ ،ما الفرق بين سعره الحالي و سعره الأصلي؟

أ) ٠ ب) ١ ج) ٢ د) ١١

---

٢ طالب متوسط درجاته في خمس اختبارات ٤٥ زاده المعلم ١٠ درجات لمشاركته، كم أصبح متوسط درجاته الجديد؟

أ) ٤٦ ب) ٤٧ ج) ٥٠ د) ٥٥

س	١	٢
ج	ب	ب

٣ احسب قيمة : $(٠,٢)^{٤}$

أ) ١,٦ ب) ٠,١٦ ج) ٠,٠١٦ د) ٠,٠٠١٦

---

٤ قارن بين:

القيمة الأولى : $(٠,٢٥)^{٣} - (٠,٢٥)^{٤}$

القيمة الثانية : $(٠,٢٥)^{٤} - (٠,٢٥)^{٣}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

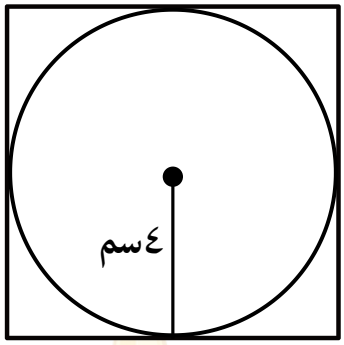
س	٣	٤
ج	د	أ

٥ مكعب طول حرفه ٢س ، كم تكون مساحة أوجهه؟

أ) ٨س^{٢} ب) ١٦س^{٢} ج) ٢٤س^{٢} د) ٤٨س^{٢}

---

٦ أوجد مساحة المربع



أ) ١٦ ب) ٣٢ ج) ٤٨ د) ٦٤

س	٥	٦
ج	ج	د

٧ في الشكل التالي :م مركز دائرة

قارن بين :

القيمة الأولى :ط

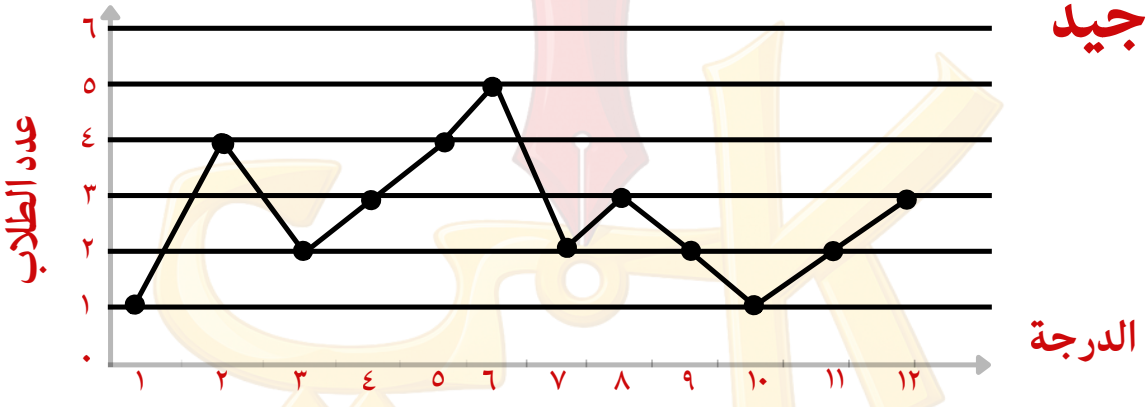
القيمة الثانية : مساحة المظلل

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

---

٨ إذا كان ٨ ≥ جيد > ١١، كم عدد الطلاب الحاصلين على جيد

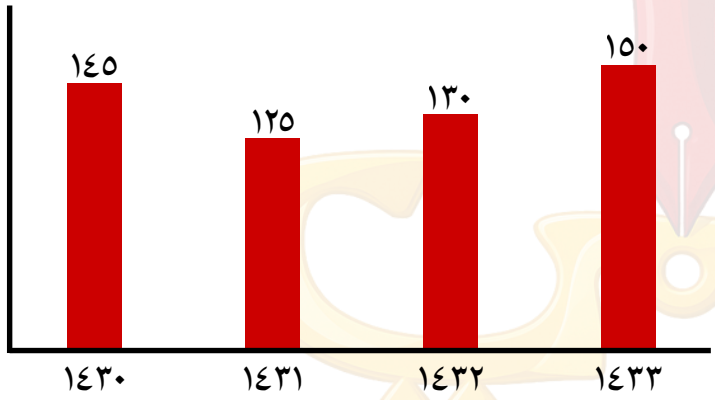


أ) ٢ ب) ٣ ج) ٦ د) ٨

س	٧	٨
ج	ج	ج

صيغة مشابهة

٩ أوجد متوسط الأعوام من عام ١٤٣٠ إلى عام ١٤٣٣



أ) ٤٤ ب) ١٥٢

ج) ١٣٨ د) ٢٠٥

*ملحوظة : تأكد من الصيغة في الاختبار

---

١٠ إذا كان $٧^{٣}$ ، $٥^{٢}$ من عوامل العدد $١٣^{٥} \times ٧^{٢} \times$ س ، ما أصغر قيمة ممكنة ل س

أ) ١٤٥ ب) ١٥٦ ج) ١٧٥ د) ١٩٠

س	٩	١٠
ج	ج	ج

١١

ملحوظة

يوجد سؤال لم يضف بعد ، نرجو ممن يكتشفه أن يرسله لنا حتى يستفيد منه زملاؤه

المناقشة

س	١١
ج	ج

٣٨- الأسلحة

(القسم ....في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ إذا أُضيف ١٣ إلى نصف عدد كان الناتج = ٢٣، ما هذا العدد؟

أ) ١٠ ب) ١٦ ج) ١٨ د) ٢٠

---

٢ وزع تاجر مبلغ من المال على شخصين بنسبة ٥:٦ وكان الفرق بينهما ٢٠٠ ريال، كم المبلغ الذي وزعه التاجر؟

أ) ٢٠٠٠ ب) ٢١٠٠ ج) ٢٢٠٠ د) ٢٣٠٠

س	١	٢
ج	د	ج

٣ ما الفرق بين أكبر عدد وأصغر عدد، عدد مكون من الأرقام (١،٢،٣،٤) بحيث يكونا أكبر من ١٠٠٠ بدون تكرار الرقم؟

أ) ٢٣٨٧ ب) ٣٢٨٧ ج) ٣١٧٨ د) ٣٠٨٧

---

٤ إذا كان $\frac{٧^{س}}{٧^{-٣}} = ٧^{٥}$، ماقيمة س؟

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٥

س	٣	٤
ج	د	ب

صيغة مشابهة

٥ قارن بين :

القيمة الأولى: ٦٧٣٥ - ٣٤٥٦ | القيمة الثانية: ٢٥٧٣ / ٨٠٠٧٠

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

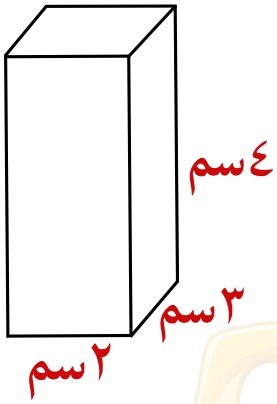
---

٦ أسطوانة مساحة قاعدتها ١٥ م^{٢}، و ارتفاعها١٥م، كم نحتاج من الماء لملئ ثلث الاسطوانة؟

أ) ٦٠ ب) ٧٥ ج) ١٢٠ د) ١٥٠

س	٥	٦
ج	أ	ب

٧ قارن بين :



القيمة الأولى :حجم المكعب

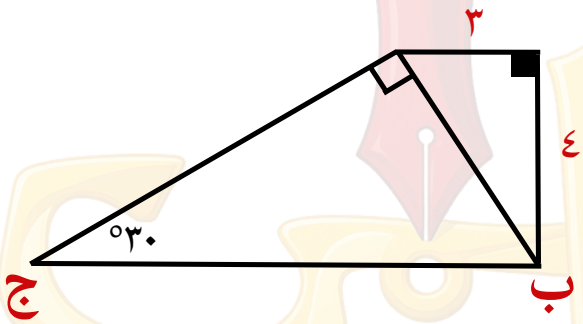
القيمة الثانية : ثلث حجم متوازي المستطيلات

أ) القيمة الأولى أكبر　　ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان　　د) المعطيات غير كافية

---

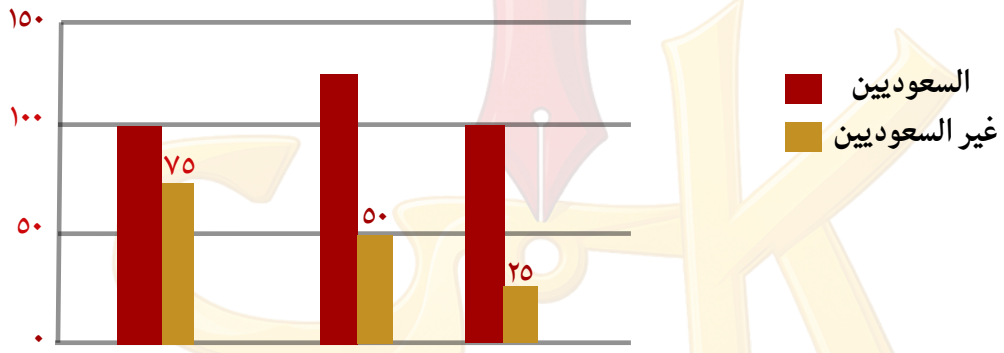
٨ في الشكل التالي، أوجد قيمة ب ج



أ) ١١　　ب) ٥　　ج) ١٠　　د) ١٥

س	٧	٨
ج	ج	ج

٩ أحسب عدد غير السعوديين؟



أ) ٧٥ ب) ١٠٠ ج) ١٢٥ د) ١٥٠

---

١٠ ما نسبة الأسلحة غير التالفة؟

العدد الكلي للأسلحة	١٢٠ رشاش
الأسلحة التالفة جزئياً	٣٥ رشاش
الأسلحة التالفة كلياً	٤٥ رشاش

أ) ٣٠٪ ب) ٣٣٪ ج) ٤٠٪ د) ٦٧٪

س	٩	١٠
ج	د	ب

١١

إذا كان

$$\begin{array}{r} أ\ \ ٧ \\ +\ ٥\ \ ب \\ \hline ١\ ٥\ ٨ \end{array}$$

ماقيمة أ × ب؟

أ) ٢٠　　ب) ٢٤　　ج) ١٦　　د) ١٨

س	١١
ج	ب

٣٩- الأسد

(القسم الأول في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ أوجد قيمة $\lim_{س \to ٨} \frac{س^{\frac{٣}{٤}} + س^{\frac{٦}{٤}}}{س^{\frac{١}{٤}} + س^{\frac{٤}{٤}}}$

أ) ٢ ب) ٤ ج) ٨ د) ١٦

---

٢ إذا كان $-١ \leq س \leq ص \leq ١$

، ما أكبر قيمة ممكنة لـ $|س - ص|$

أ) -١ ب) ١ ج) صفر د) ٢

س	١	٢
ج	ب	د

٣ إذا كان يحتاج أسد الى ٧ محاولات ليصيد فريسة، كم فريسة يصيد في ٦٣ محاولة؟

أ) ٧ ب) ٨ ج) ٩ د) ١٠

---

٤ إذا كان ١٥٪ من سعر حقيبة يساوي ٣٠ ريال، ما سعر الحقيبة

أ) ١٠٠ ب) ١٢٠ ج) ١٥٠ د) ٢٠٠

س	٣	٤
ج	ج	د

٥ إذا كان س عدد صحيح سالب قارن بين :

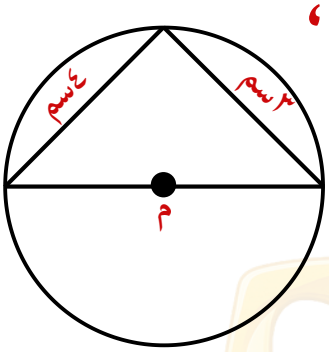
القيمة الأولى: $\frac{س+١}{٢}$ القيمة الثانية: ١

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

---

٦ في الشكل التالي : دائرة مركزها م،



قارن بين

القيمة الأولى: محيط الدائرة

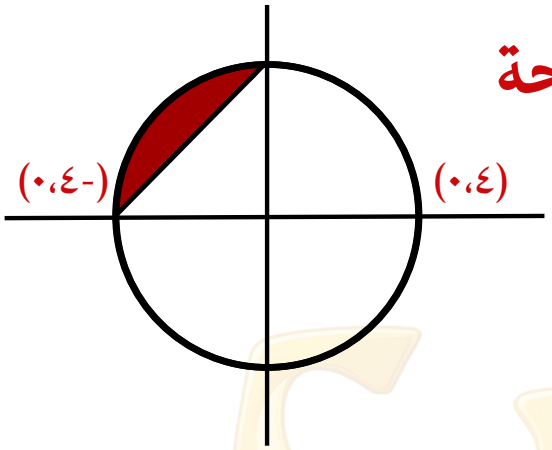
القيمة الثانية: ٥ط

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) االقيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٥	٦
ج	ب	ج

٧ في الشكل التالي، احسب مساحة الشكل المظلل



أ) ٤ط-٨ ب) ٤ط-١٦ ج) ٨ط-٨ د) ١٦ط-٨

---

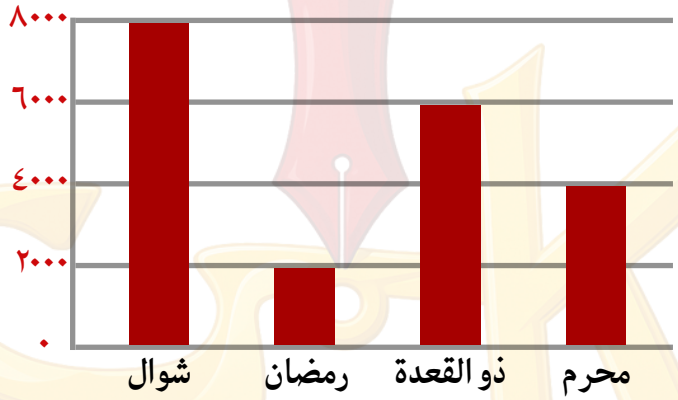
٨ مستطيلان متساويان في المساحة، مساحة الأول=١٢٠ سم^{٢}، وطول المستطيل الثاني ١٢سم، ما محيط المستطيل الثاني ؟

أ) ٤٠ ب) ٤٢ ج) ٤٤ د) ٤٨

س	٧	٨
ج	أ	ج

صيغة مشابهة

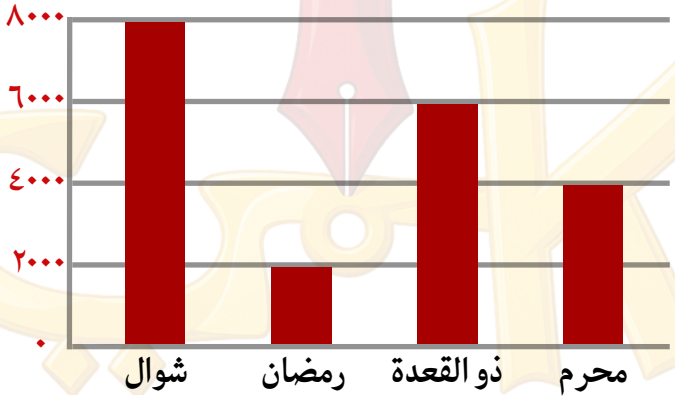
٩ ما الفرق بين ذو القعدة و رمضان؟



أ) ٢٠٠٠ ب) ٣٠٠٠ ج) ٤٠٠٠ د) ٥٠٠٠

صيغة مشابهة

١٠ أوجد مجموع شهري شوال و محرم



أ) ١٢٠٠٠ ب) ٦٠٠٠ ج) ٨٠٠٠ د) ١٠٠٠٠

س	٩	١٠
ج	ج	أ

١١ إذا كان $٥^{٢س} = ٢٥$، أوجد قيمة س

أ) ٠ ب) ١ ج) ٢ د) ٣

س	١١
ج	ب

٤٠-مصانع الإمارات

(القسم ....في الاختبار)

الرجوع للفهرس

-شرح القسم

الانتقال للاختبار

١ إذا حصل طالب على ٤٥ درجة من ٥٠ كم تكون درجته من ٦٠ ؟

أ) ٥٠ ب) ٥٢ ج) ٥٤ د) ٥٥

---

٢ إذا كان متوسط درجات طلاب فصل ٨٥ وهناك طالب غائب وعند إعادة اختباره حصل على ٣٠ درجة وأصبح متوسط درجات طلاب الفصل ٨٠، ماعدد طلاب الفصل؟

أ) ٩ ب) ١٠ ج) ١١ د) ١٢

س	١	٢
ج	ج	ج

٣ إذا قطعت سيارة مسافة ٤٠ كم، فإن القطار يقطع ٥٠ كم في نفس الوقت، فإذا قطعت السيارة ٦٠ كم، فكم المسافة التي يقطعها القطار ؟

أ) ٥٠ ب) ٦٥ ج) ٧٥ د) ٩٠

---

٤ خمسة أمثال $\frac{١}{٧}$ في س = ٣٠ ما قيمة س؟

أ) ٣٠ ب) ٣٢ ج) ٤٠ د) ٤٢

س	٣	٤
ج	ج	د

٥ قارن بين :

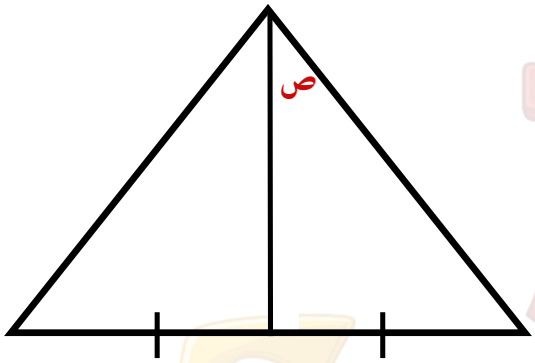
القيمة الأولى: $\frac{١}{٣}(٣)^{٣}$ القيمة الثانية: $\frac{١}{٢٣}(٣)^{٢}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

---

٦ قارن بين:



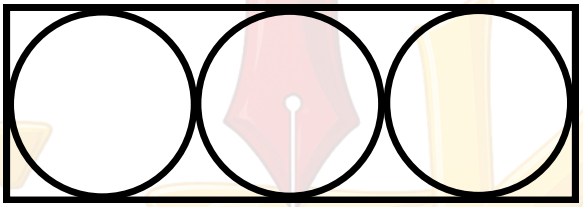
القيمة الأولى: ص القيمة الثانية: ٤٠

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٥	٦
ج	أ	د

٧ إذا كان مساحة الدائرة= ٩ط، أوجد مساحة المستطيل



أ) ٣٦ ب) ٧٢ ج) ١٠٨ د) ١٢٠

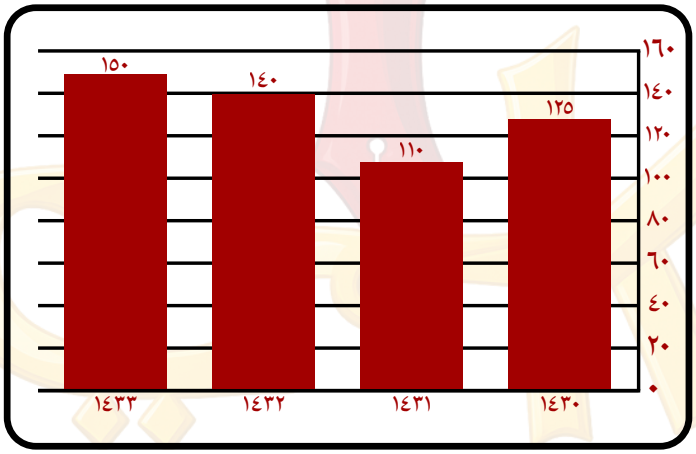
---

٨ وضعت أوراق بجانب بعضها فكونت مستطيلًا أبعاده ٣٠٠، ١٠٠سم فإذا كان بعد الورقة ٣٠، ٢٠سم فكم عدد الأوراق؟

أ) ٥٠ ب) ٧٥ ج) ١٠٠ د) ١٥٠

س	٧	٨
ج	ج	أ

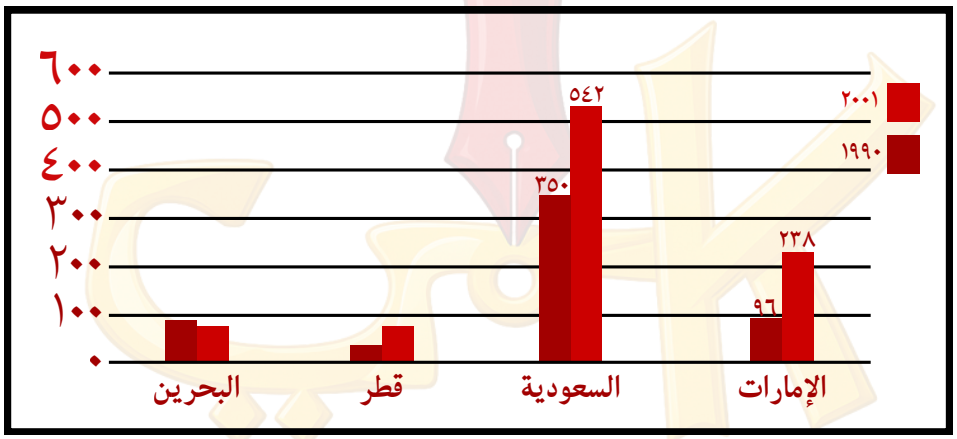
٩ أوجد نسبة الزيادة بين عامي ١٤٣٠ و ١٤٣٣ ؟



أ) ٢٠٪ ب) ٢٥٪ ج) ١٠٪ د) ١٥٪

---

١٠ ما الدولة التي لها أكبر نسبة زيادة في عدد المصانع؟



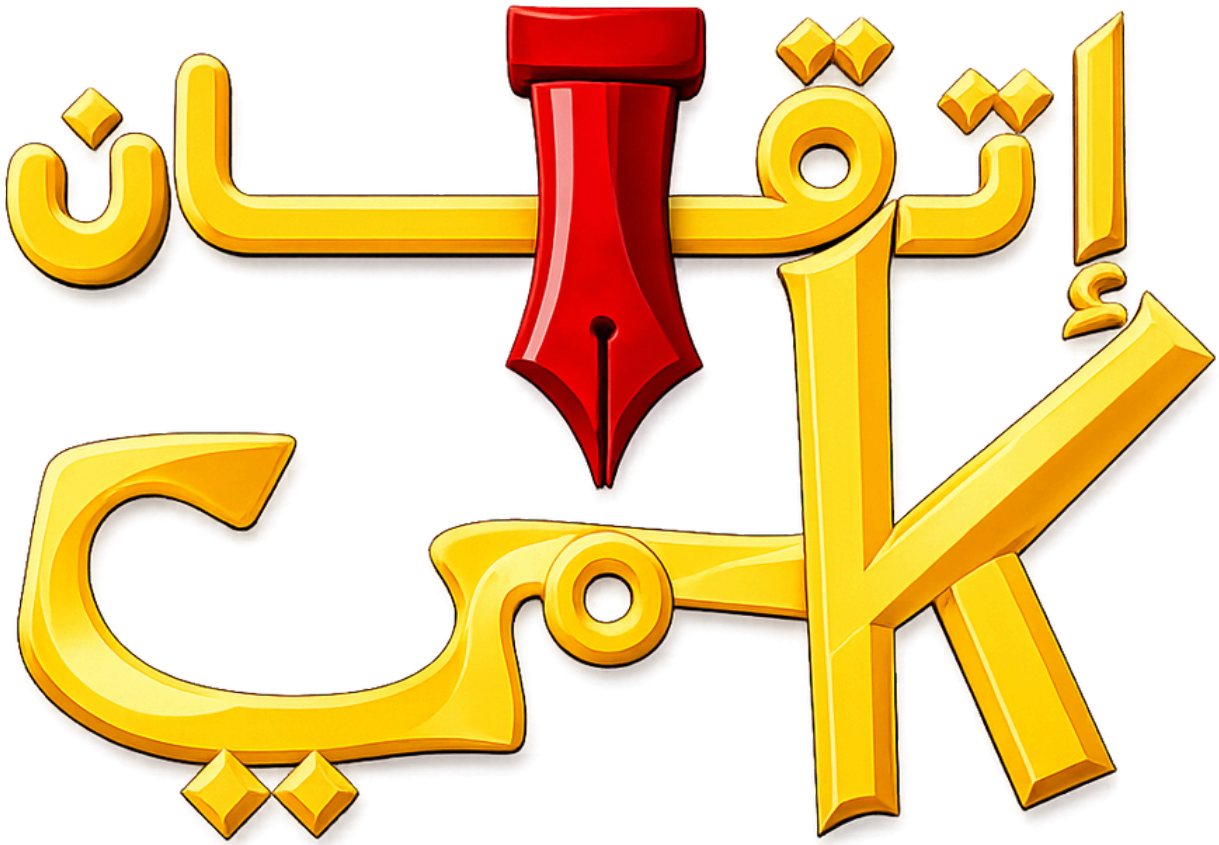
أ) البحرين ب) قطر ج) السعودية د) الأمارات

س	٩	١٠
ج	أ	د

١١ إذا كان $\sqrt[٣]{س} = \sqrt[٣]{٦٤}$ ، فإن س = ...

أ) $٢^{٣}$ ب) $٢^{٤}$ ج) $٢^{٥}$ د) $٢^{٦}$

س	١١
ج	ب



هذا العمل خالصٌ لوجهِ الله تعالى، نسأل الله أن ينفع به،
ونتمنى لكم دوام التوفيق والنجاح.

فريق منصة إتقان

مناقشة إتقان

قناة إتقان

41

قسم الزيتون

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

عددان مكونان من رقمين ، آحاد احدهما يساوي عشرات العدد الآخر والعكس ، والفرق بين العددين = ١٨ ، ما أحد هذين العددين ؟

أ ٧٤

ب ٦٤

ج ٨٥

د ٩٤

ب

تسير سيارة من القرية (أ) الى القرية (ب) ، وقطعت نصف المسافة في ٤٠ دقيقة ونصف الباقي في ٢٠ د ، فإذا كانت المسافة الكلية = ١٦٠ كم، أحسب السرعة المتوسطة للسيارة بـ (كلم/س)

أ ١٤٠ ب ١٢٠ ج ١٠٠ د ٩٠

ب

وُلد فهد بعد خالد بـ ٤ سنوات ، إذا كان عمر فهد الآن = $\frac{٧}{٨}$ عمر خالد، كم عمر فهد الآن؟

أ ٣٢

ب ٢٨

ج ٢٤

د ٢٣

ب

إذا كانت الساعة ٧:٣٠ ، ما الزاوية بين عقربي الدقائق والساعات؟

أ ٣٠

ب ٣٥

ج ٤٥

د ٥٠

ج

إذا كان $\frac{2}{5}$ من الأشخاص كل شخص منهم يملك 5^2 ريال، كم المبلغ الاجمالي؟

أ ٦٠٠ ب ٧٠٠ ج ٨٠٠ د ٩٠٠

ج

قارن بين :

القيمة الأولى: ١ - $\frac{١}{١ - \frac{١}{٣}}$ القيمة الثانية: ١

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

قارن بين :

القيمة الأولى: نصف مساحة المربع أ ب ج د

القيمة الثانية: مساحة مربع طول ضلعه = $\frac{١}{٢}$ طول ضلع المربع أ ب ج د

أ القيمة الأولى أكبر

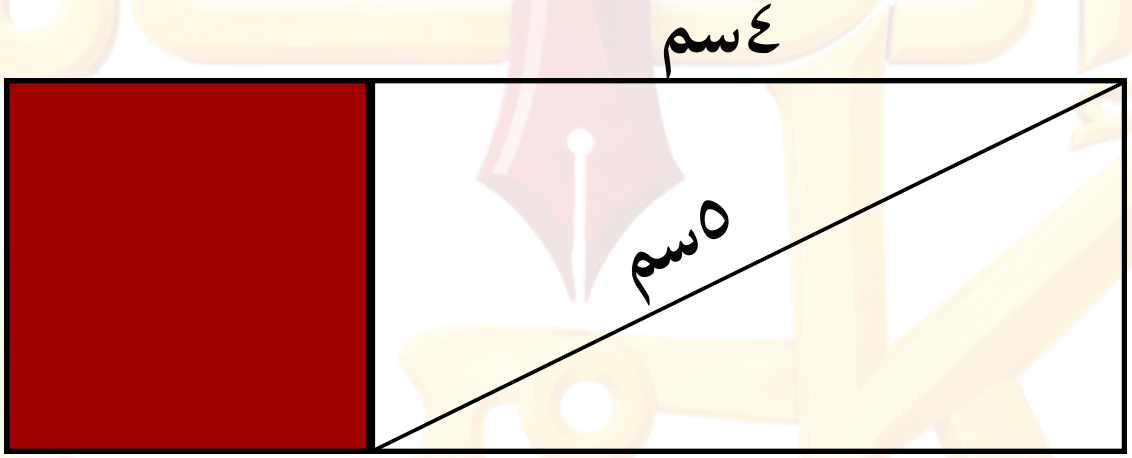
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

الشكل أدناه مستطيل ومربع ، ما مساحة المربع؟



أ ٣

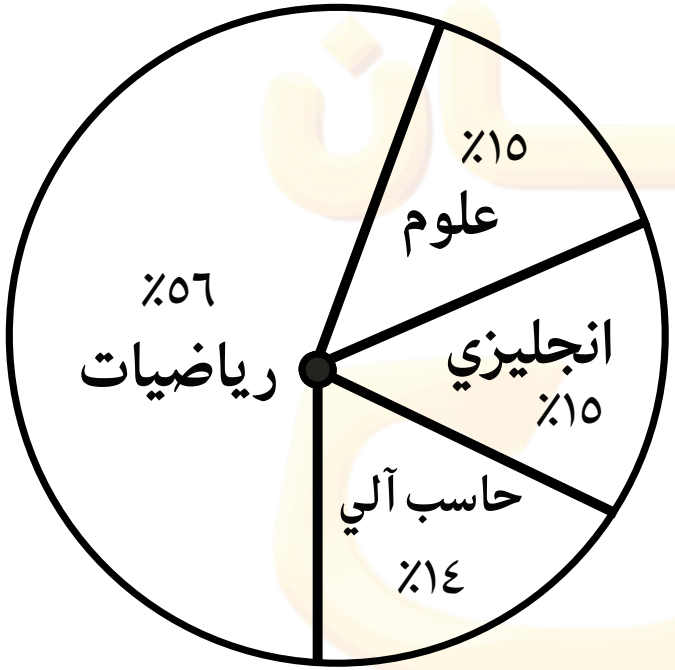
ب ٦

ج ٩

د ١٢

ج

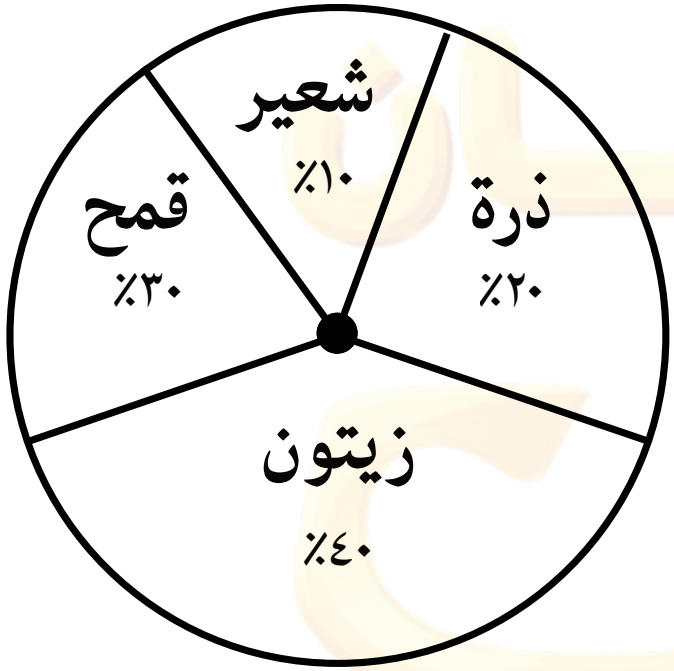
الشكل التالي يوضح نسب الطلاب الحاصلين على امتياز في المواد ، إذا كان عدد الطلاب ٥٠٠ طالب ، ما أقل مادة حصل الطلاب على امتياز فيها؟



أ حاسب آلي ب رياضيات ج علوم د انجليزي

أ

الشكل التالي يبين كمية استهلاك المحاصيل ، ما أكثر محصول من حيث الاستهلاك؟



أ قمح

ب ذرة

ج شعير

د زيتون

د

إذا كان س + ٨ > ٣ س - ١٢ ، أي الاتي صحيح؟

أ) س < ١٠
ب) س > ١٠
ج) -س < ١٠
د) س > ٢٠

أ

42

قسم العباية

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

ما قيمة نصف الحد الخامس : ١١ ، ٢٢ ، ٤٤ ، ٨٨ ، ...؟

أ ٩٩

ب ٤٤

ج ٨٨

د ٦٦

ج

لدى هند ٣١ متر من القماش وتصنع هند العباية باستخدام ٤ متر ، كم عباية يمكنها صنعها ؟

أ ٦

ب ٧

ج ٨

د ٩

ب

محمد وخالد يذهبان من البيت إلى المسجد فإذا كان محمد يستغرق في الطريق الذي يسلكه ربع ساعة وبعد انطلاقه بـ ٥ دقائق ذهب خالد من طريق آخر فاستغرق ٩ دقائق ، فكم دقيقة استغرق محمد للوصول بعد خالد؟

أ ١

ب ٥

ج ٩

د ١٠

أ

قارن بين :

القيمة الأولى: ١٠٠٪ من ٩٠ القيمة الثانية: ١٨٠

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

قارن بين :

القيمة الأولى: $\sqrt{٥٠} + \sqrt{٥٠}$ القيمة الثانية: ١٠

أ القيمة الأولى أكبر

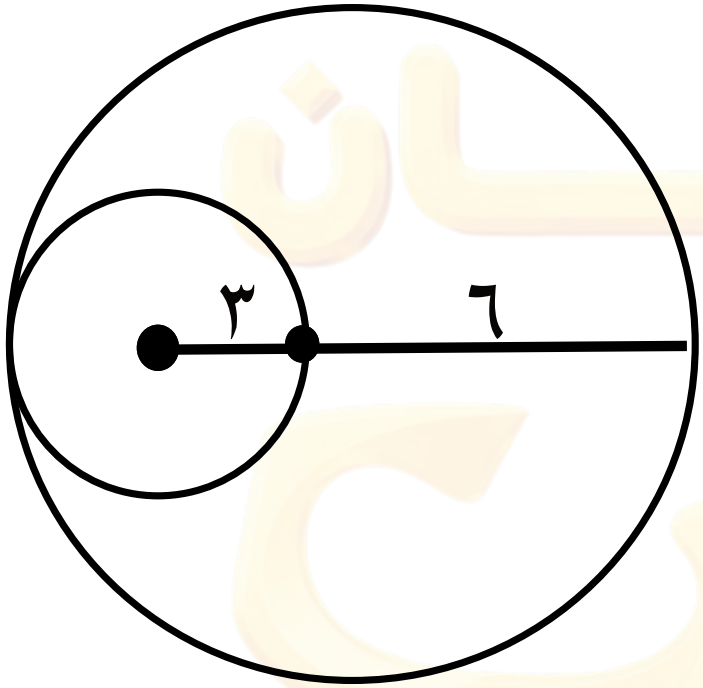
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

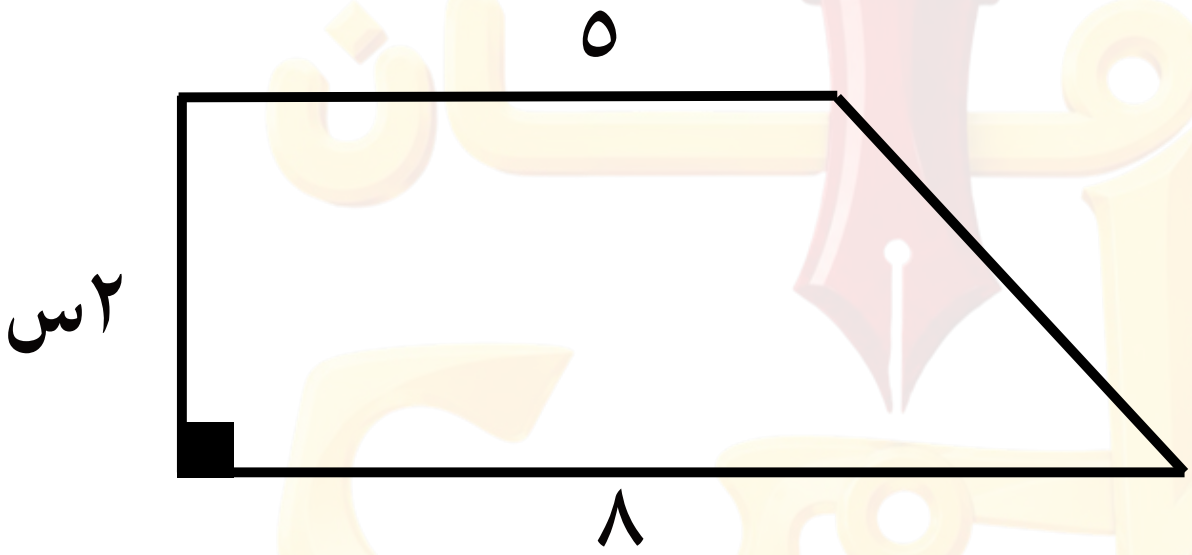
من الشكل المجاور ما نسبة مساحة الدائرة الصغرى إلى مساحة الدائرة الكبرى؟



أ ٦:٤ ب ٤:١ ج ٨:٣ د ٣:٢

ب

أوجد قيمة س إذا علمت أن مساحة شبه المنحرف = ١٣ ؟



أ) $\frac{١}{٤}$

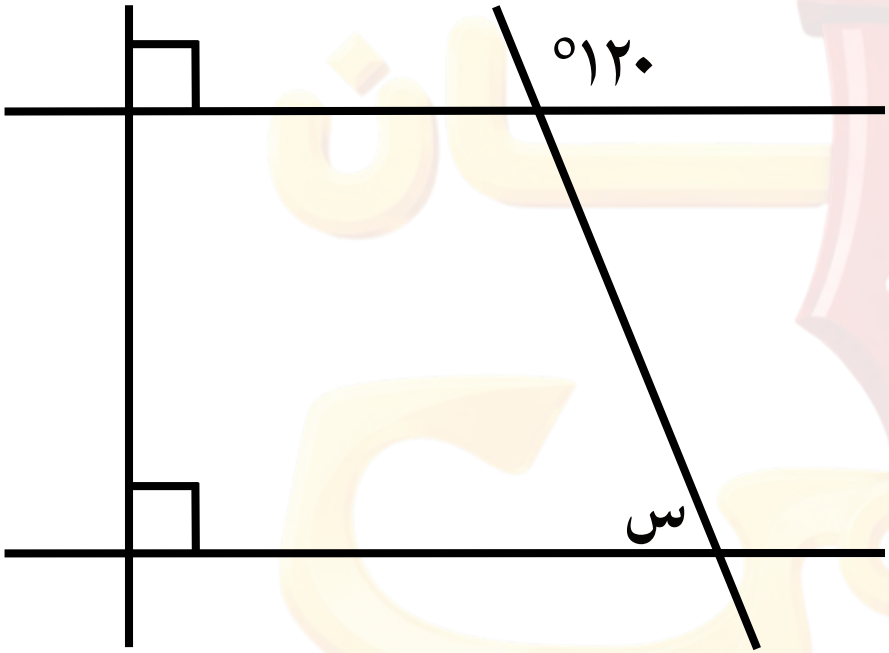
ب) $\frac{١}{٢}$

ج) ١

د) ٢

ج

ما قياس زاوية س؟



أ ١٢٠

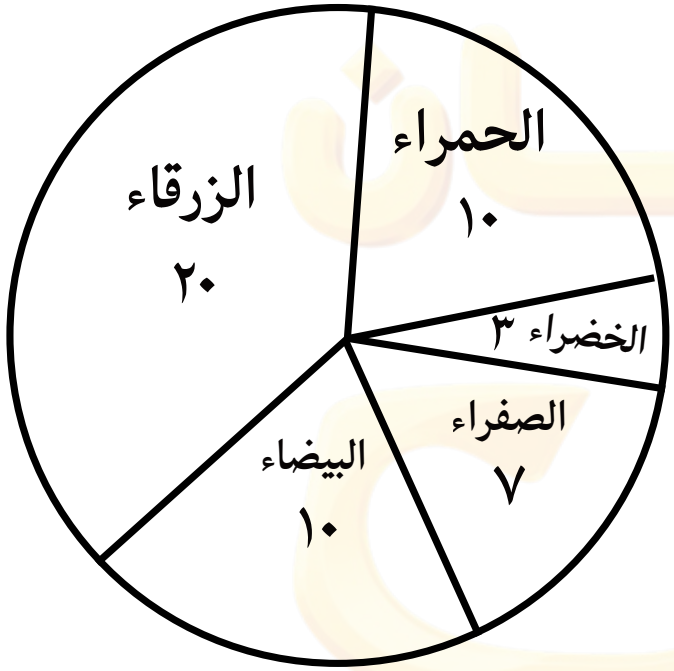
ب ٩٠

ج ٦٠

د ٣٠

ج

يوضح الرسم البياني التالي توزيع عدد من الكرات حسب لونها،ما نسبة الكرات الزرقاء إلى الكل؟



أ $\frac{١}{٥}$

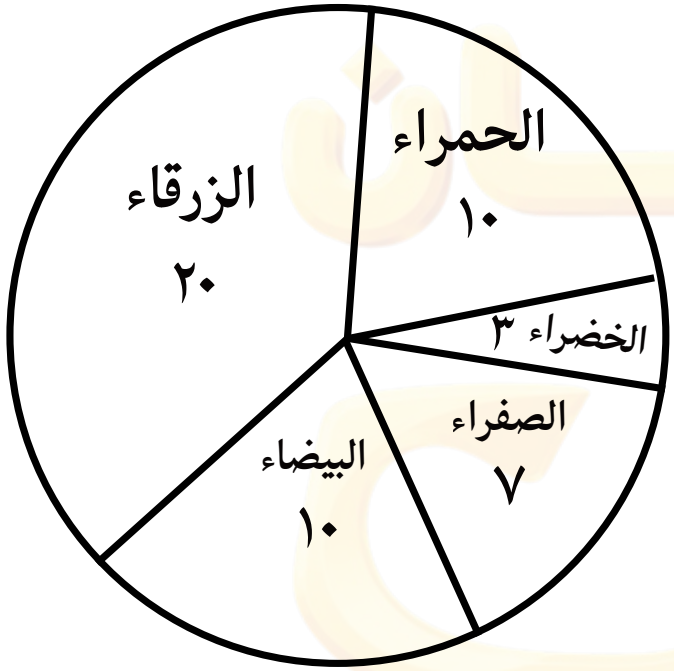
ب $\frac{٢}{٥}$

ج $\frac{٣}{٥}$

د $\frac{٤}{٥}$

ب

ما قياس زاوية قطاع الكرات البيضاء ؟



أ ١٠°

ب ٥٠°

ج ٧٢°

د ٨٠°

ج

إذا كان $\frac{\frac{١}{٨}\ س}{٧} = \frac{٢٤}{٧}$ ، أوجد قيمة س:

أ ٣

ب ٤

ج ٩٦

د ١٩٢

د

43

قسم المنزل
الى المصنع

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

إذا كان مدى خمس أعداد=١٠
و العدد الأصغر=٤،ما العدد الأكبر؟

أ ٦ ب ١٠ ج ١٢ د ١٤

د

أوجد الحد الخامس في المتتابعة

٠،٥،١١،١٨،.....

أ ٢٤ ب ٢٦ ج ٢٩ د ٣٥

ب

موقف سيارات تم زيادة مساحته ٥٠٪ وأصبح يستع لـ ١٢٠ سيارة ، كم عدد السيارات التي كان يتسع لها قبل الزيادة

أ ٦٠ ب ٧٠ ج ٨٠ د ١٠٠

ج

محمد يذهب من المنزل إلى المصنع في مدة ثابتة ،فإذا خرج من منزله ذاهباً إلى عمله فنظر في ساعة منزله فوجدها الساعة ٨:٠٠ فذهب إلى العمل وعندما وصل نظر إلى ساعة العمل فوجدها ٨:٠٥ ،فتذكر أنه نسي شيئاً فعاد فوراً إلى منزله فنظر إلى ساعة منزله وجدها ٨:٤٠ ، كم دقيقة تتقدم ساعة منزله عن ساعة العمل ؟

أ ٣٠

ب ٢٥

ج ٢٠

د ١٥

د

إذا كان س عدد صحيح، قارن بين :

القيمة الأولى: $١^{س} + ١^{س}$ القيمة الثانية: $٢^{س}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

د

حديقة مساحتها (س^{٢}-١٦) وطولها (س+٤) ما عرضها؟

أ س-١

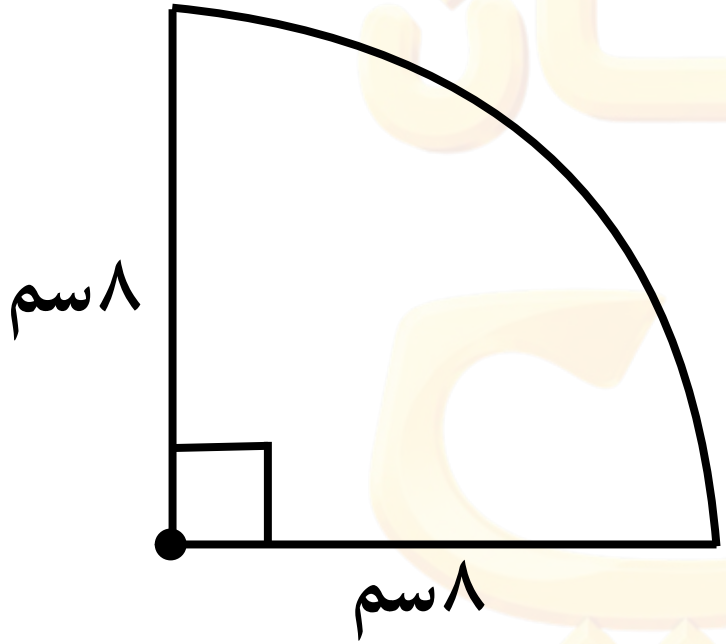
ب س-٢

ج س-٤

د س-٦

ج

احسب محيط الشكل المجاور



أ ١٦ط

ب ٤ط-١٦

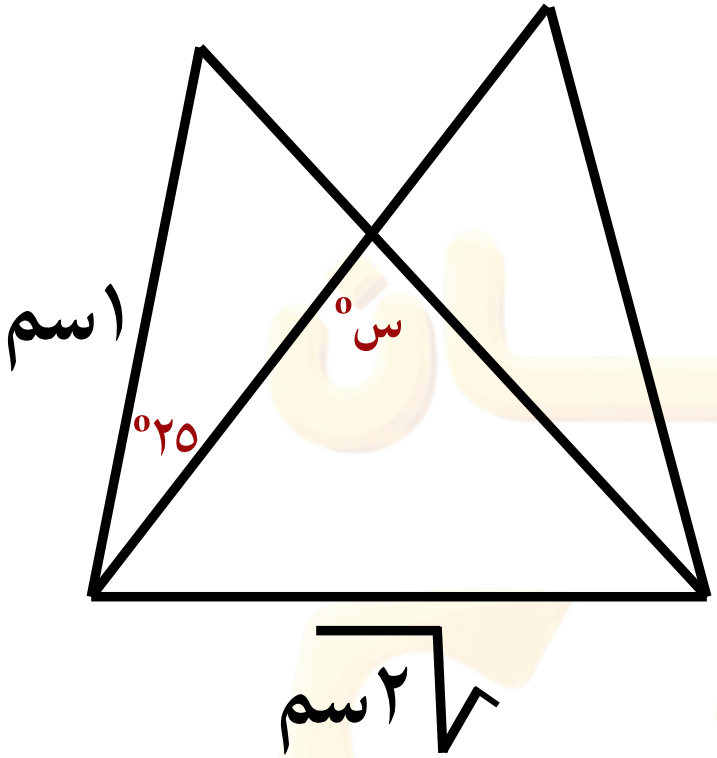
ج ٤ط

د ٤ط+١٦

د

في الشكل التالي:

قارن بين



القيمة الأولى: ١٠٠

القيمة الثانية: س

أ القيمة الأولى أكبر

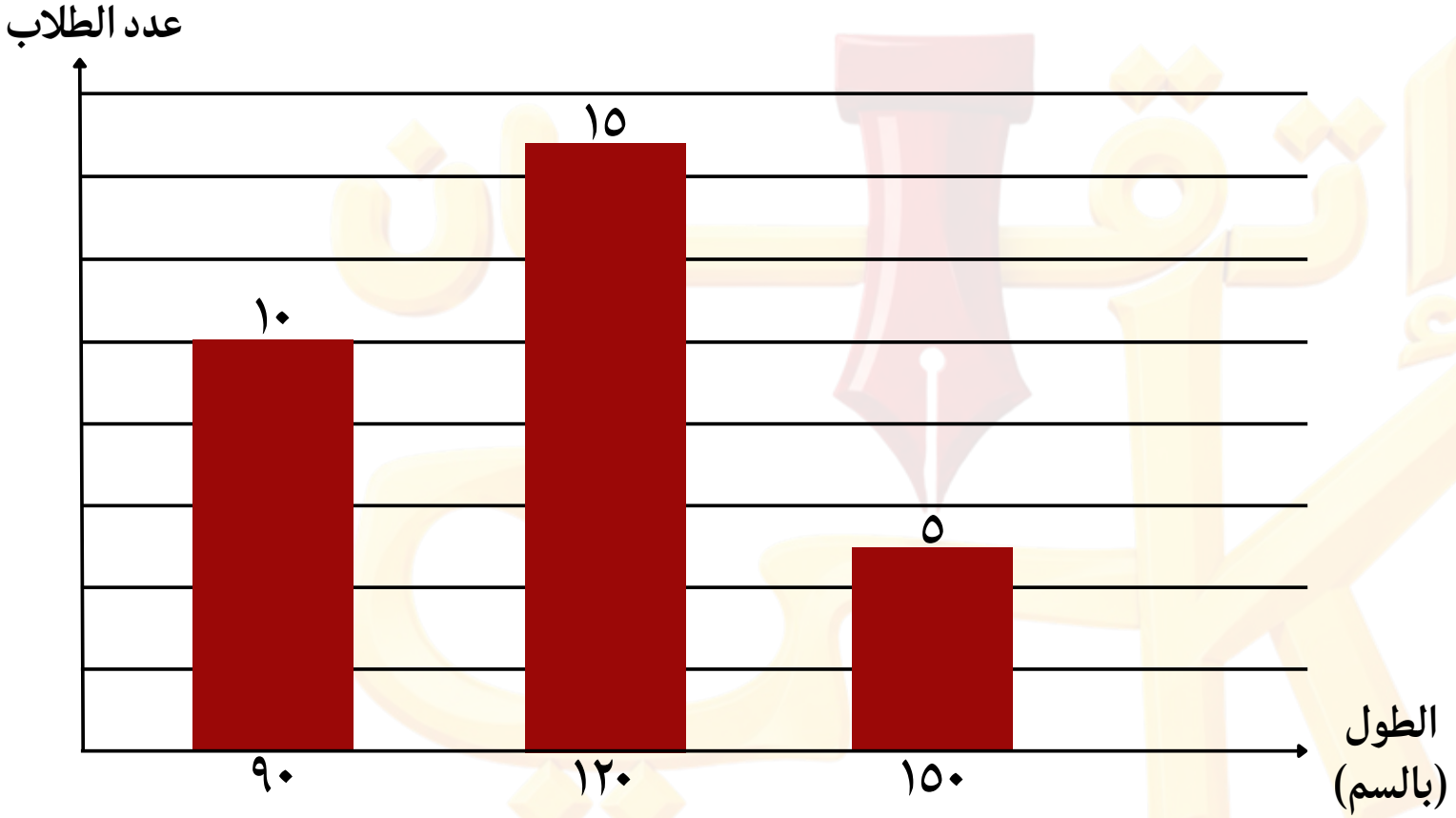
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

د

ما عدد الطلاب الذين لا يتجاوز طولهم ١٢٠سم



أ ١٠

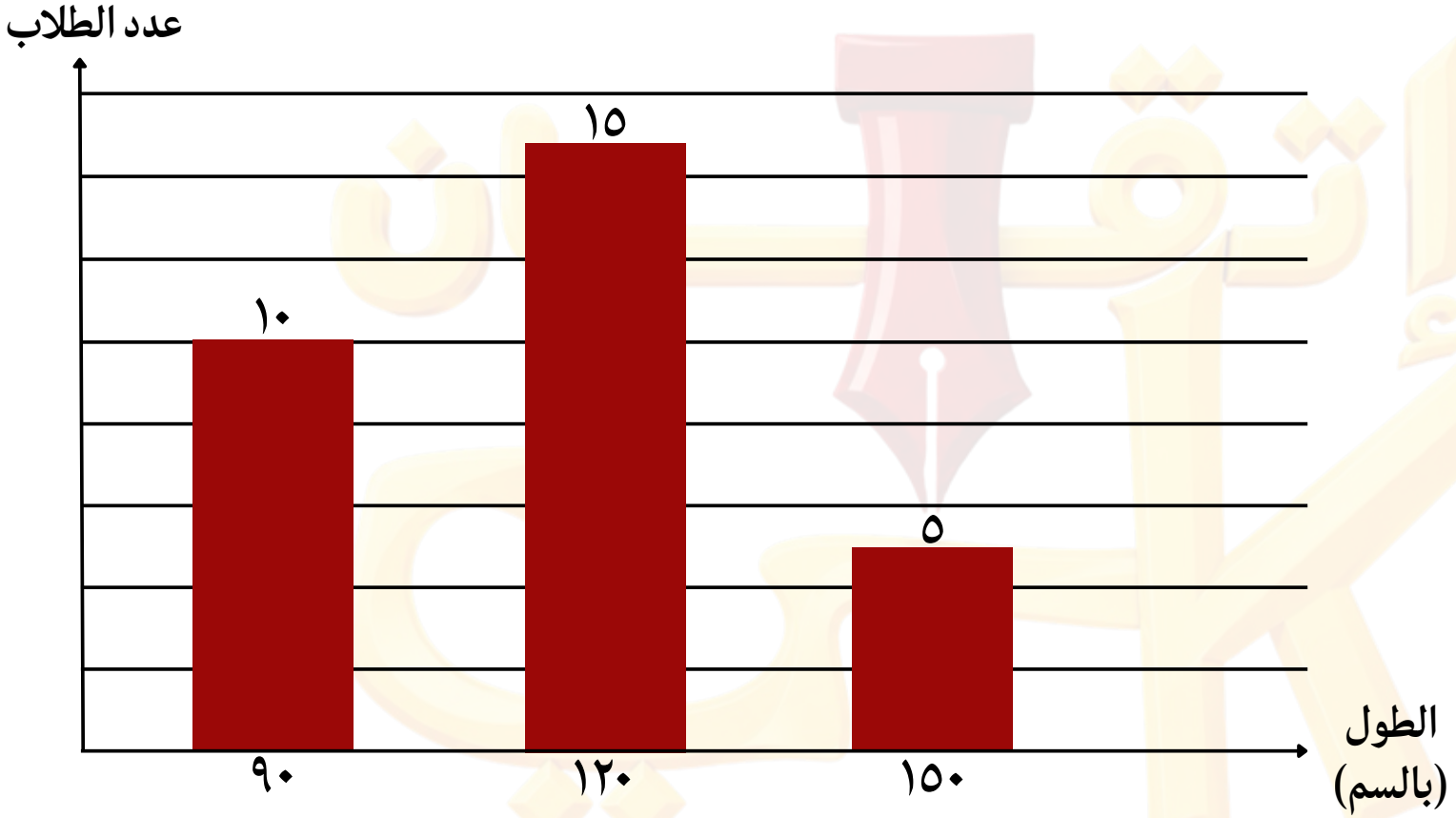
ب ١٥

ج ٢٠

د ٢٥

د

ما مدى أطوال الطلاب؟



أ ١٠

ب ٣٠

ج ٥٠

د ٦٠

د

إذا كان ب = $(س+ص)^{٢}$ - ٢س ص

٢ = $(س-ص)^{٢}$ + ٢س ص

أوجد قيمة : ب+٢

أ) ٢(س×ص)

ب) ٢$(س^{٢}+ص^{٢})$

ج) $س^{٢}+ص^{٢}$

د) ٢$(س^{٢}-ص^{٢})$

ب

44

قسم الدينار

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

دفع احمد ٢٠٪ من راتبه ١٠٠٠ريال نفقات و٣٥٠٠ لقسط السيارة و ٥٠٠ ريال في عيادة الأسنان وتبقى معه ٢٠٠ ريال، ما راتب احمد؟

أ ٤٥٠٠٠ ب ٥٤٠٠٠ ج ٢٥٠٠٠ د ٢٦٠٠٠

د

إذا كان ثُمن عدد صحيح يساوي سُدس عدد صحيح آخر فإن أحد هذين العددين هو.....

أ ٣٤

ب ٥٤

ج ٦٢

د ٩١

ب

إذا كان ١٠ ريال =دينار بحريني واحد وشخص لديه ٧٧٧٧ ريال ويريد تحويلهم إلى دنانير بحرينية من فئة ٢٠ دينار ، كم ورقة يحصل من التحويل؟

أ ٣٢

ب ٣٤

ج ٣٦

د ٣٨

د

أقرب قيمة للمقدار $\frac{١٠٩,٨٢ \times ٩,٩٨}{٤,٠٩٢}$ هي .....؟

أ ٢٦٠

ب ١١٠

ج ٢٢٠

د ٢٤٠

أ

شخص لديه قطعة أرض مساحتها ٤٤٥٢م^{٢}
أخذ نصف الأرض أقام عليها مزرعة وقسم
الباقي إلى ثلاث أقسام متساوية ،قارن بين:

القيمة الأولى: مساحة القسم الواحد
القيمة الثانية: سدس مساحة الأرض

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

إذا كانت $س^{٣} = ١٢٥$

قارن بين:

القيمة الأولى: س

القيمة الثانية: ٣

أ القيمة الأولى أكبر

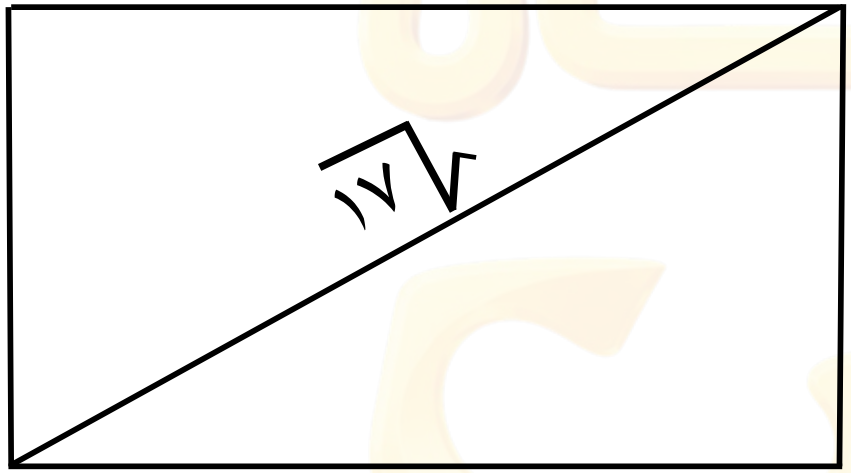
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

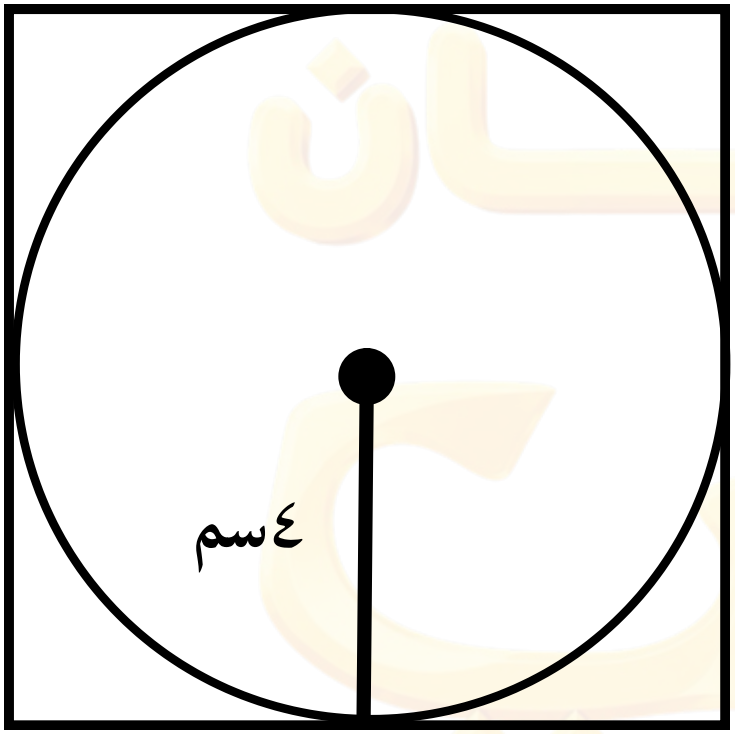
إذا كان عرض المستطيل = $\frac{١}{٤}$ طوله ،
أوجد عرض المستطيل



أ ٨ ب ٤ ج ٢ د ١

د

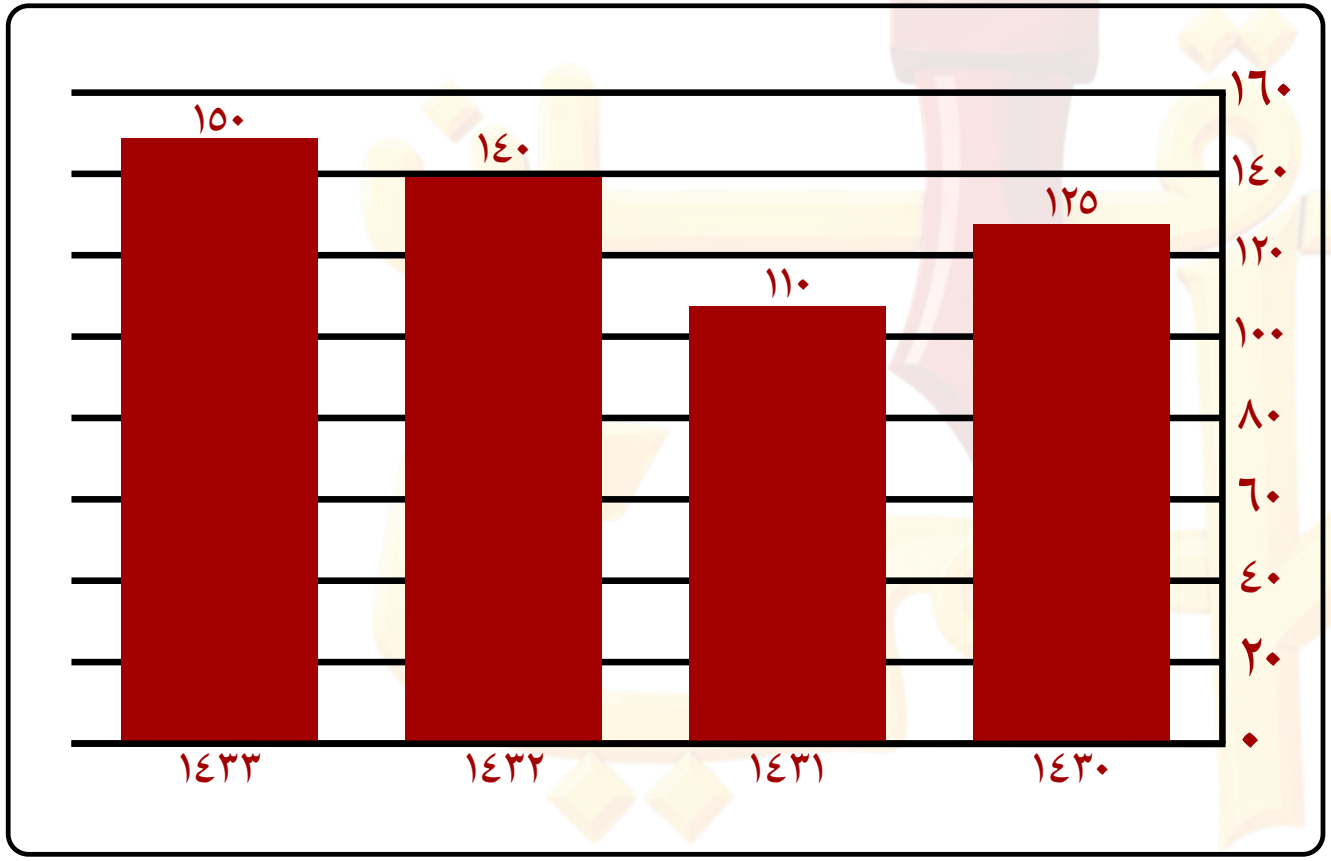
أوجد مساحة المربع



أ ١٦ ب ٣٢ ج ٤٨ د ٦٤

د

أوجد نسبة الزيادة بين عامي ١٤٣٣ إلى عام ١٤٣٠؟



أ ٢٠٪

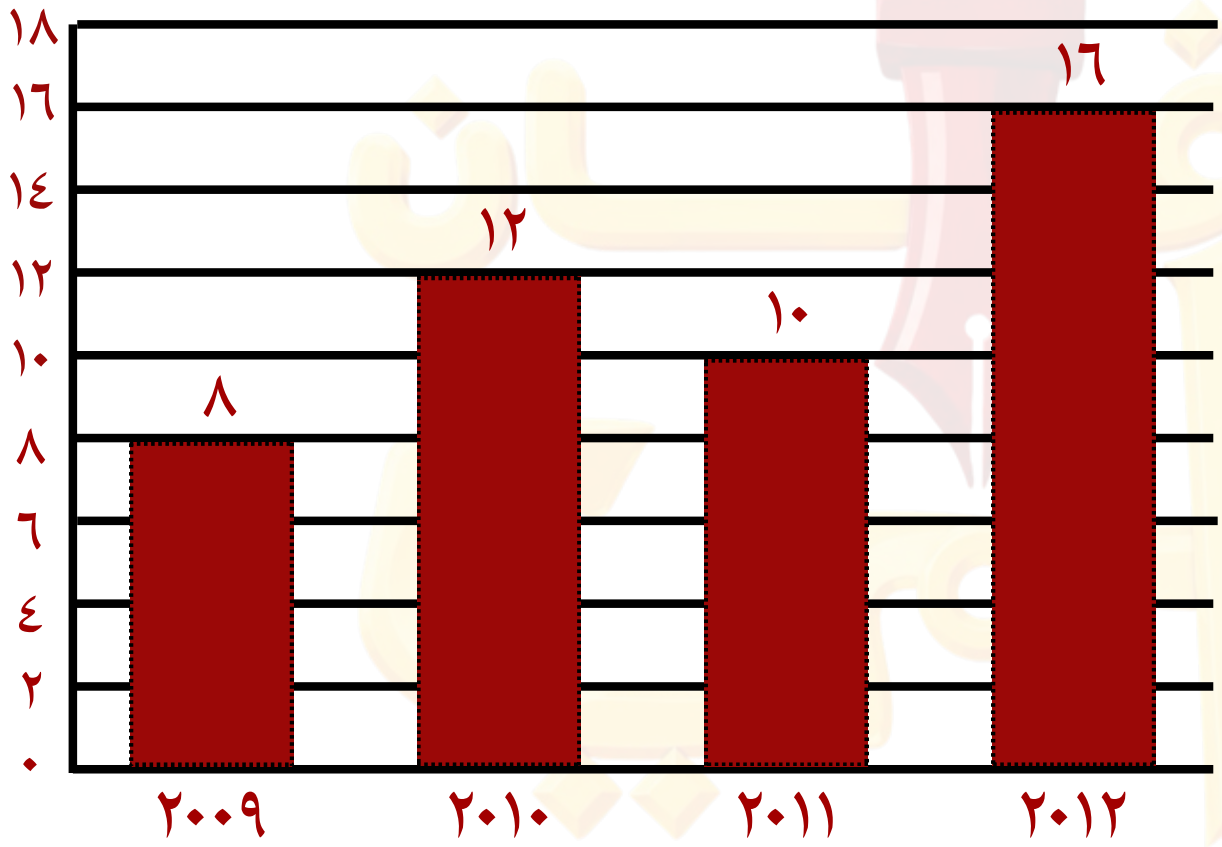
ب ٢٥٪

ج ١٠٪

د ١٥٪

أ

ما نسبة الزيادة لـعام ٢٠١١ عن عام ٢٠٠٩؟



أ ٢٠٪

ب ٢٥٪

ج ٣٣٪

د ٥٠٪

ب

إذا كان س عدد صحيح ، كم مرة يكون فيها $س^{٢}$ عدد أولي؟

أ ٠

ب ١

ج ٢

د ٣

أ

45

قسم كتاب الرياضيات

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

ما العدد الذي إذا أضيف إليه ٨ ثم ضرب الناتج ٥ كان الناتج ١٥٠؟

أ ٢٢

ب ٢٣

ج ٢٤

د ٢٥

أ

أوجد الحد الخامس في المتتابعة:
٣٢٤،١٠٨،٣٦،١٢،....

أ ٩

ب ٦

ج ٤

د ٣

ج

عددان زوجيان متتاليان مجموعهما ١٨ ،
ما العدد الأكبر؟

أ ٦ ب ٨ ج ١٠ د ١٢

ج

فتح شخص كتاب الرياضيات وكان مجموع الصفحتين ٦١ ، فأي الخيارات الآتية رقم ممكن لإحدى الصفحتين؟

أ ٣١ ب ٣٢ ج ٣٣ د ٣٤

أ

قارن بين :

القيمة الأولى: ٥×٥×٥×٥

القيمة الثانية: ٤×٤×٤×٤×٤

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

إذا كان محمد يعمل في مزرعة يحصل فيها على ١٦ ريال بالساعة

قارن بين:

القيمة الأولى: ما يحصل عليه في ٣ ساعات

القيمة الثانية: ٣٨

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

غرفة مربعة طول ضلعها ٩م
ما مساحة الغرفة؟

أ ١٨

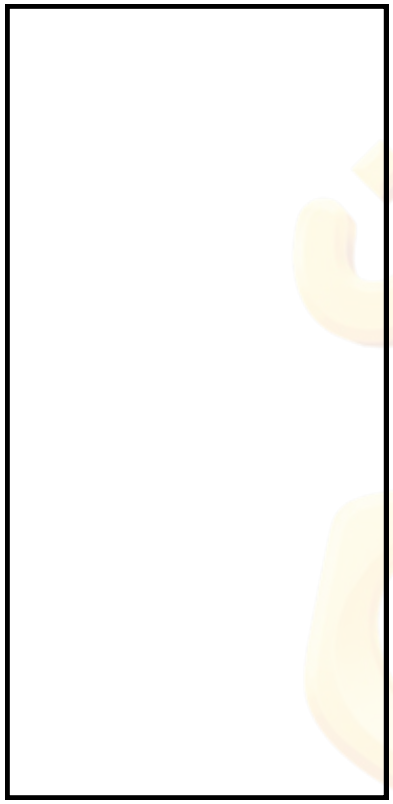
ب ٣٦

ج ٦٤

د ٨١

د

في الشكل التالي
مستطيل مساحته =٤٢سم٢
أوجد عرض المستطيل؟



أ ٤,٢٠ ب ٤,٢٢ ج ٢,٤ د ٠,٤٢

أ

ما عدد الطلاب الكلي؟

الدرجة	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	٥	٣	٢	١	٤	٣

أ ١٧

ب ١٨

ج ١٩

د ٢٠

ب

ما نسبة الطلاب الذين حصلوا على ٧ درجات إلى طلاب الذين حصلوا على ٩ درجات

الدرجة	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
عدد الطلاب	٥	٣	٢	١	٤	٣

أ $\frac{١}{٥}$

ب $\frac{١}{٤}$

ج $\frac{١}{٣}$

د $\frac{١}{٢}$

د

إذا كان س=٥ ، ص=٦ أوجد قيمة:

س×ص÷٣

أ ٣

ب ١٠

ج ١٥

د ٣٠

ب

46

قسم معلم الرياضيات الظالم

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

إذا كان ثلاثة أمثال تربيع عدد ناقص ٢٧ يساوي صفر ،ماهذا العدد؟

أ ٣ ب ٦ ج ٩ د ١٢

أ

١٢ طالب متوسط درجاتهم في مادة الرياضيات ٨٥ درجة، أراد طالب التحقق من درجته، فاكتشف الطالب أن درجته ناقصة ١٢ درجة عن درجته الفعلية فأخبر معلمه، أوجد المتوسط الجديد لدرجات الطلاب

أ ٧٣

ب ٨٥

ج ٨٦

د ٩٧

ج

أوجد قيمة : $\sqrt{٦٤+٦٤+٦٤+٦٤}$

أ ٤

ب ٨

ج ١٢

د ١٦

أ

احسب قيمة : $\frac{٣,٠٣}{٠,٠٣٠٣}$

أ $\frac{١}{٣}$

ب $\frac{١}{٩}$

ج ١٠

د ١٠٠

د

قارن بين:

القيمة الأولى: $\frac{١}{١٠}$ القيمة الثانية: $\frac{١٠}{١٠+١٠^{٢}}$

أ القيمة الأولى أكبر

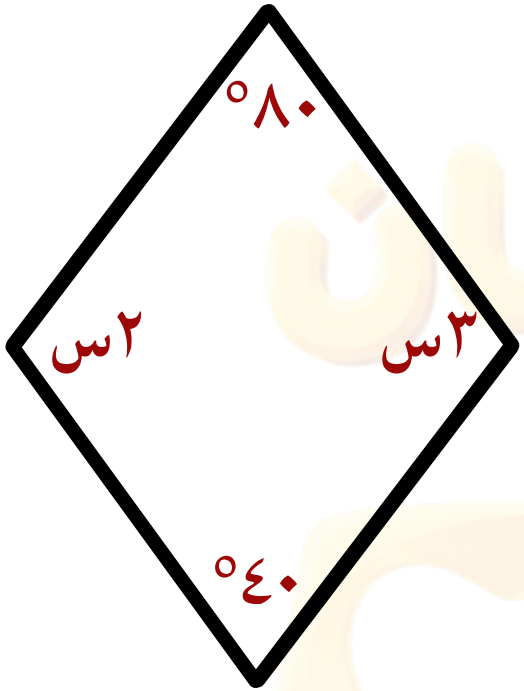
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

في الشكل التالي، قارن بين:



القيمة الأولى: ٤٨

القيمة الثانية: س

أ القيمة الأولى أكبر

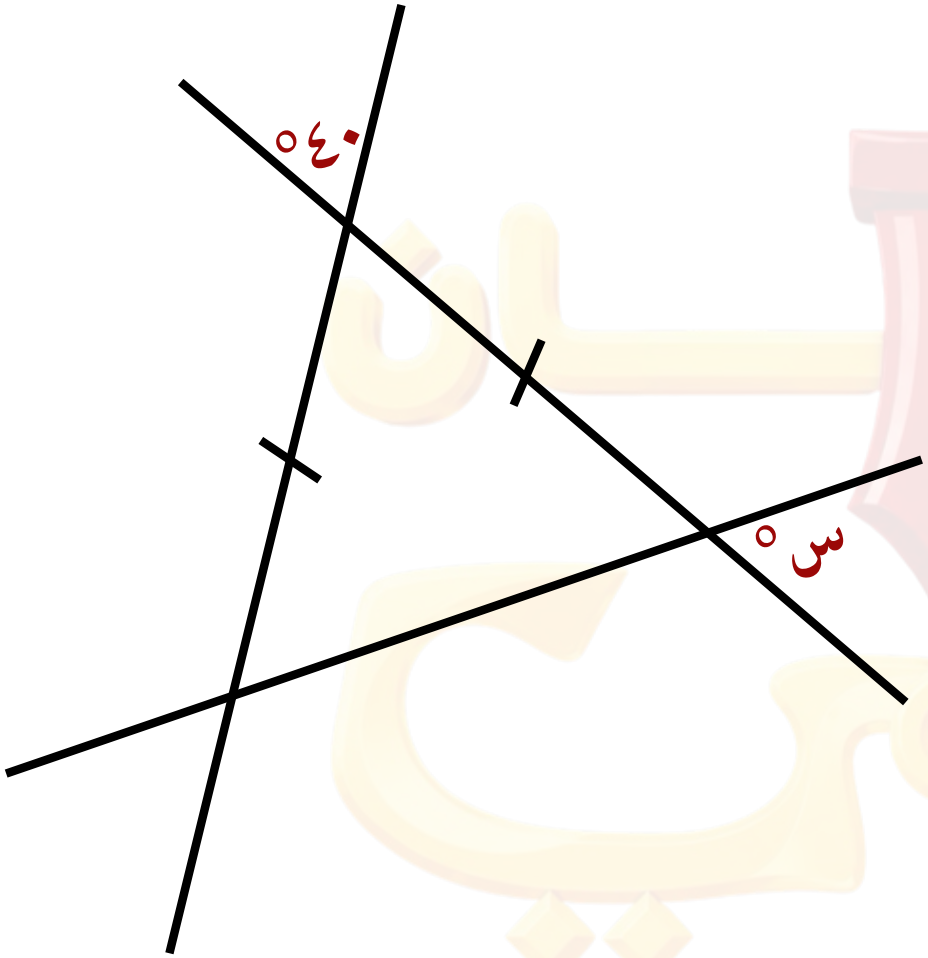
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

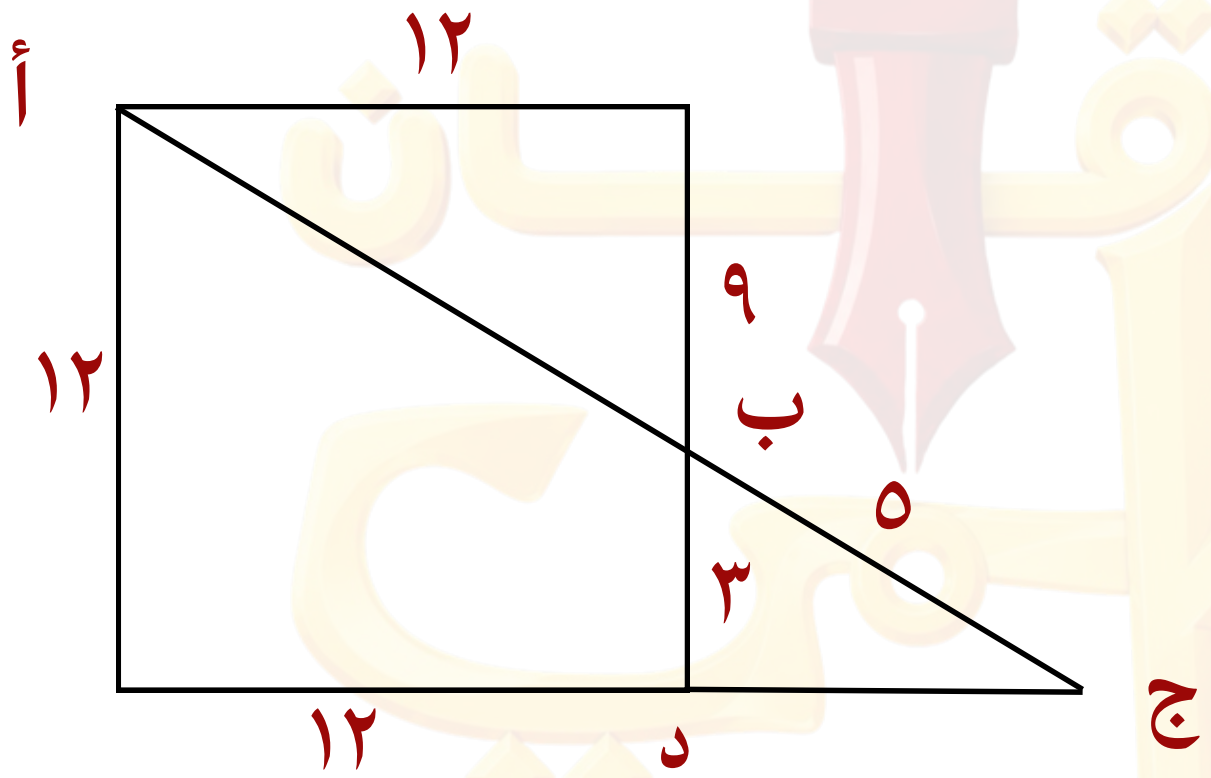
أوجد قيمة س



أ ٤٠ ب ٥٠ ج ٦٠ د ٧٠

د

إذا كان الشكل المربع أوجد : أ ب +ج د



أ ١٥

ب ١٦

ج ١٩

د ٢٠

ج

الجدول التالي يمثل نتائج تكرار ، كم نسبة تكرار العدد ٣؟

نتائج	١	٢	٣	٤	٥	٦
تكرار	٢	٣	٢	٠	٨	٥

أ) $\frac{٢}{٣}$

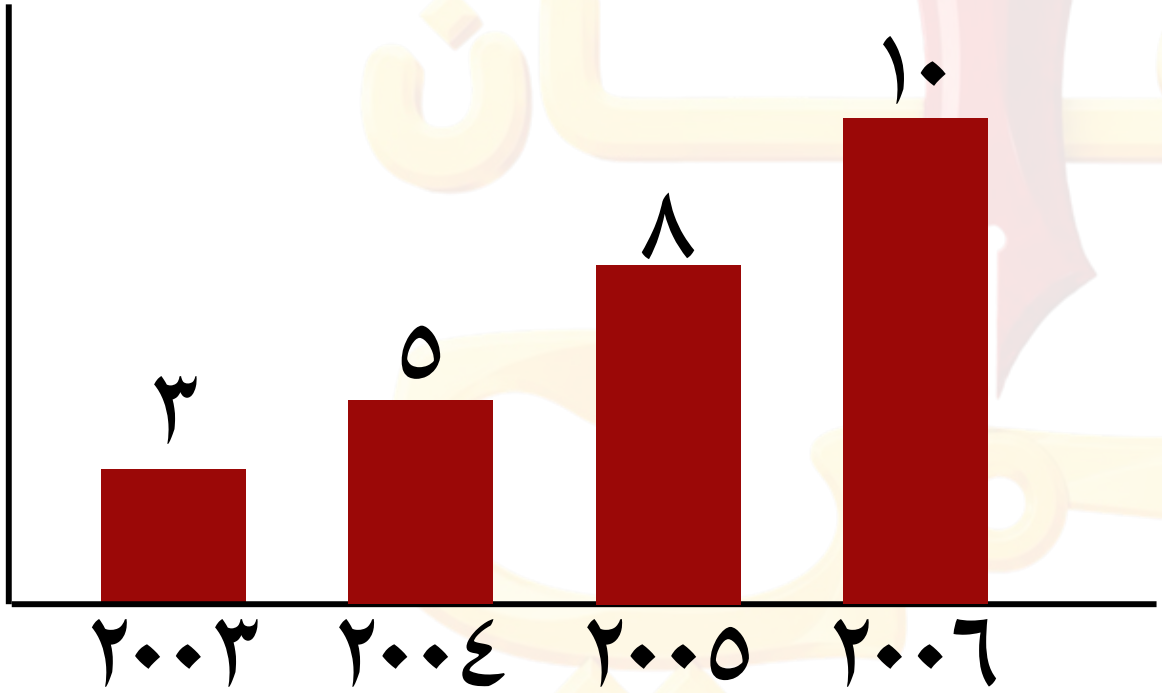
ب) $\frac{١}{٧}$

ج) ٠,٢

د) ٠,١

د

في أي عام كان أعلى عائد بسوق الاستثمار السعودي؟



أ ٢٠٠٣

ب ٢٠٠٤

ج ٢٠٠٥

د ٢٠٠٦

د

إذا كان ٥، ٢، ٧ من عوامل العدد س ،
أي مما يلي يقبل القسمة على ٧٠٠؟

أ) $س^{٢}+١٠٠$
ب) $س^{٢}+١٠٠٠$
ج) $س^{٢}$
د) س+١٠٠

ج

47

قسم الوقود

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

إذا كان متوسط أربعة أعداد فردية متتالية=١٠
،فما متوسط آخر عددين؟

أ ١٠ ب ١٢ ج ٢٤ د ٣٢

ب

إذا كان متوسط الأعداد: ٥، ٦، ٩، س يساوي ٩
،أوجد قيمة س؟

أ ١٢ ب ١٤ ج ١٦ د ١٨

ج

أوجد قيمة: $\frac{\sqrt{٤}\sqrt{١٨}-\sqrt{٨}}{\sqrt{٢}\sqrt{٥}}$

أ) ٢

ب) $\sqrt{٢}\sqrt{٢}$

ج) ٨

د) $\sqrt{٢}\sqrt{١٠}$

أ

إذا كان أحد المصانع يستغرق ٤٠ يوم لإنتاج أحد منتجاته، إذا زاد عدد ساعات العمل إلى ١٠ بدلًا من ٨ يومياً فإن التغير في عدد الأيام سيكون؟

أ ١٠ ب ٨ ج ١٢ د ١١

ب

قارن بين:

القيمة الأولى: $\frac{٦}{٥} \quad \frac{٥}{٦}$

القيمة الثانية: $\frac{٥}{٦} \quad \frac{٦}{٥}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

قارن بين:

القيمة الأولى: محيط معين طولا قطريه ٨م ، ١٠م

القيمة الثانية: محيط مربع مساحته ٢٥م^{٢}

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

مستطيل طوله $٥\frac{١}{٣}$ وعرضه $١\frac{٥}{٤}$ ، فكم مساحته؟

أ ١٢

ب ١٥

ج ١٦

د ١٨

أ

سلك طوله ٢٠ سم ، صُنع منه مربع ما مساحة المربع؟

أ ١٥ سم^{٢}

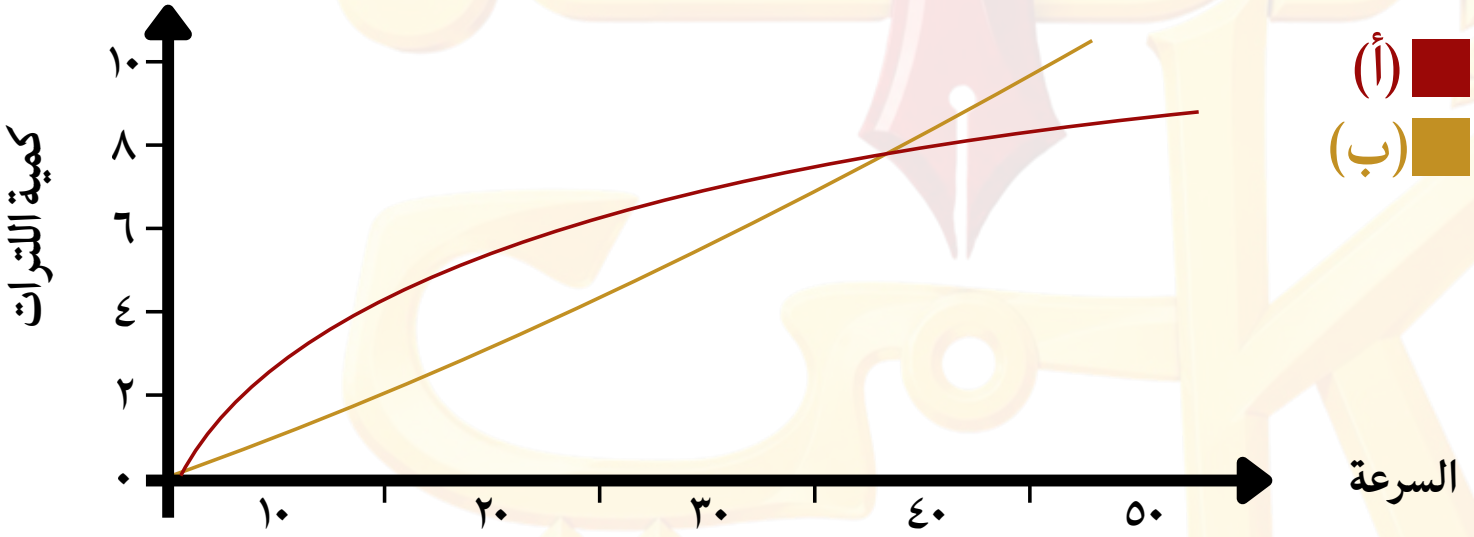
ب ٢٠ سم^{٢}

ج ٢٥ سم^{٢}

د ٣٠ سم^{٢}

ج

الرسم البياني يمثل كميات وقود بالترات التي صرفتها سيارة لخزانين (أ) و (ب)، عندما صرف الخزانين نفس الكمية من اللترات كم كانت السرعة لكليهما؟



أ ٢٠

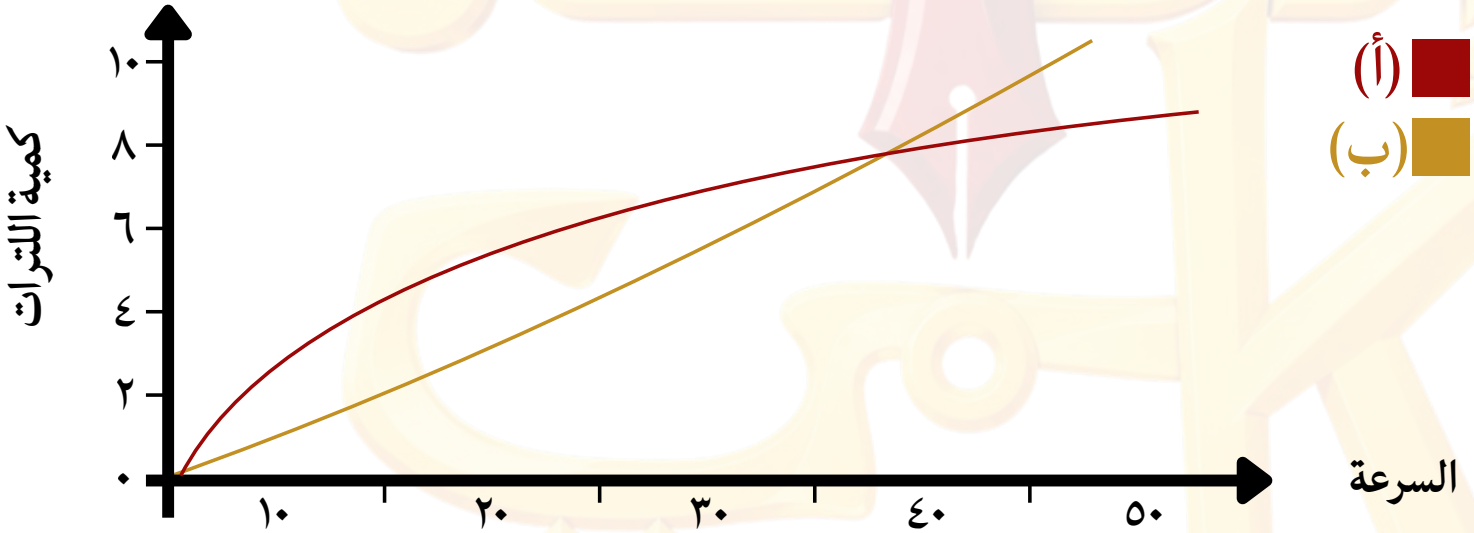
ب ٣٠

ج ٤٠

د ٥٠

ج

الرسم البياني يمثل كميات وقود بالترات التي صرفتها سيارة لخزانين (أ) و (ب)، عندما صرف الخزان (ب) ٦ لترات من الوقود كم كانت سرعة السيارة ؟



أ ٢٠

ب ٣٠

ج ٤٠

د ٥٠

ب

بسط العبارة : $\frac{س\,(س^{٢} - ص^{٢})}{س + ص}$

أ) س-س ص　　ب) س^{٢} - ١　　ج) س^{٢} + ص^{٢}　　د) س^{٢}-س ص

د

48

قسم إدارة الأعمال

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

٣ أعداد فردية متتالية مجموعهم ٥٧ ، ما مجموع أول عددين ؟

أ ١٧

ب ١٩

ج ٣٦

د ٤٠

ج

مصنع ينتج ٥ ألعاب في ١٠ دقيقة ، كم لعبة يصنع في ١٨ دقيقة ؟

أ ٧

ب ٨

ج ٩

د ١٠

ج

يقطع قطار مسافة ٦٥٠ كلم في ٤ ساعات و ٢٠ دقيقة ، في كم دقيقة تقطع سيارة تسير بنفس السرعة مسافة ١٠ كلم

أ ٤ ب ٦ ج ٨ د ١٠

أ

عددان صحيحان متتاليان مجموعهما ١٣ قارن بين:

القيمة الأولى: مربع العدد الأصغر

القيمة الثانية: ٤٩

أ القيمة الأولى أكبر

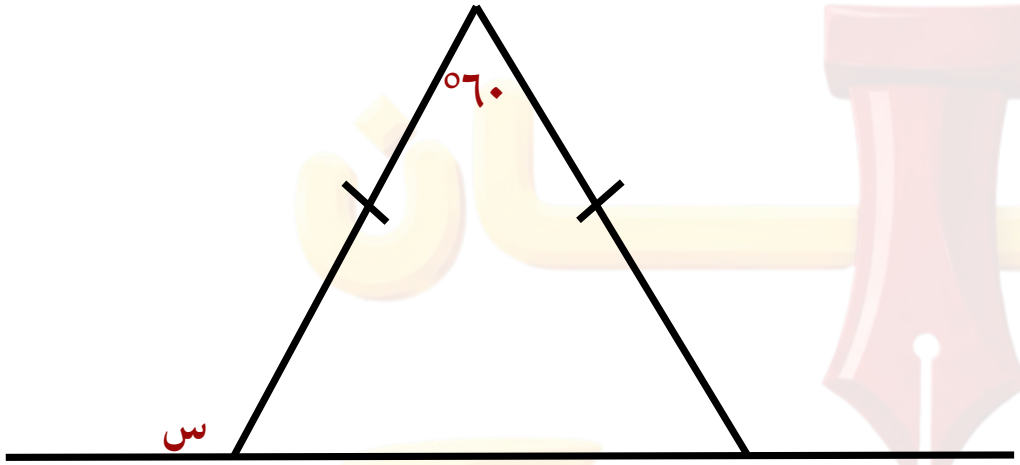
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

في الشكل التالي ، قارن بين:



القيمة الأولى: س

القيمة الثانية: ١٢١

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

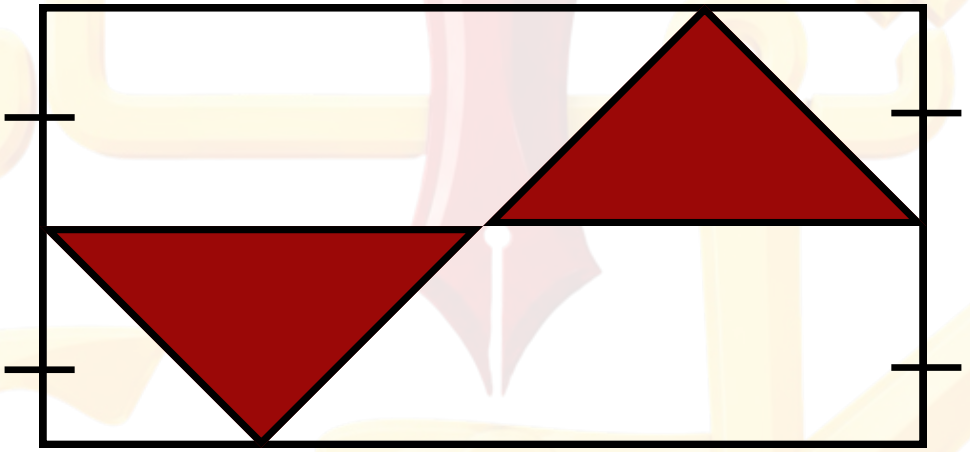
إذا كان س تكمل ص ، س تتمم ع

أوجد ق(ص) + ق(ع)

أ ٢٧٠ - س ب ٢٧٠ - ٢س ج ٢٧٠ - ٣س د ٢٧٠ - ٤س

ب

الشكل التالي مستطيل أوجد نسبة مساحة المظلل إلى الشكل



أ ٢:١ ب ٣:١ ج ٤:١ د ٨:١

ج

صيغة مشابهة

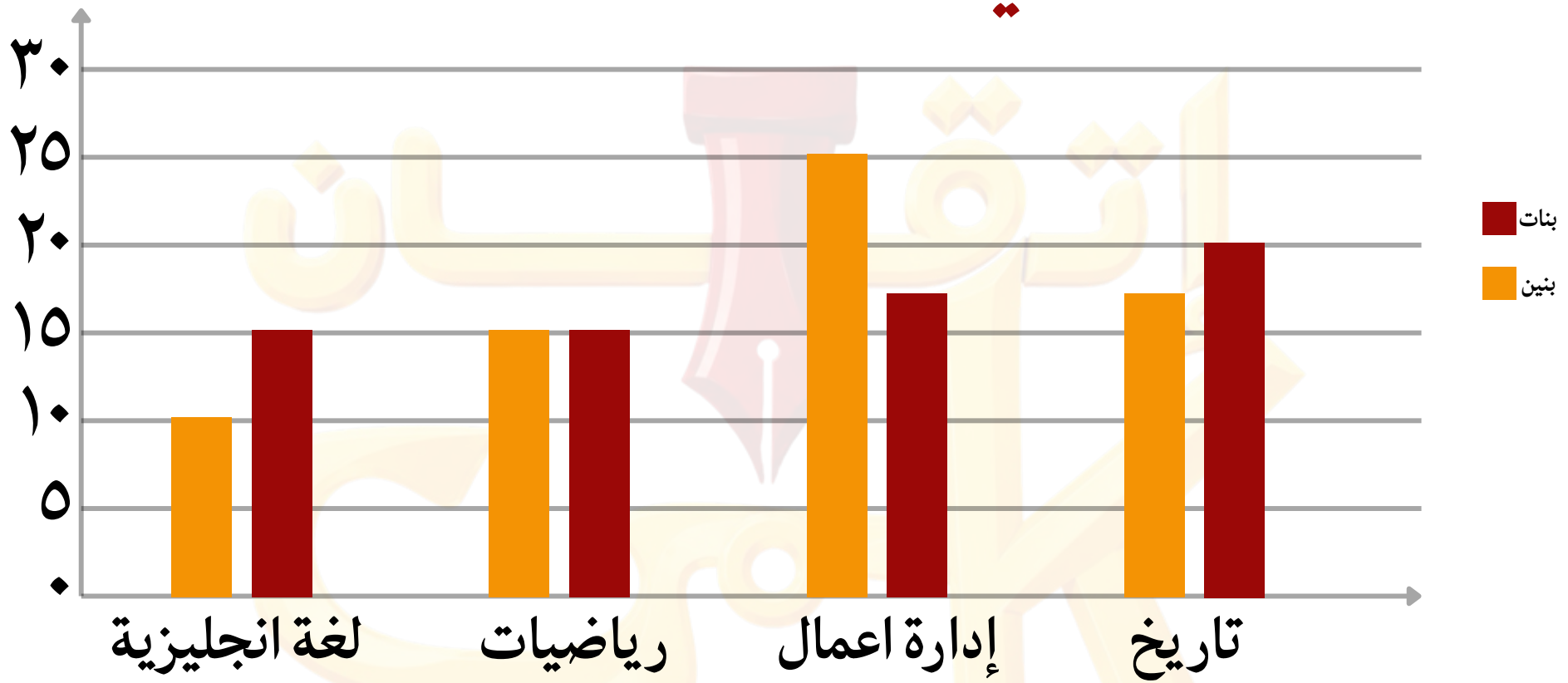
كم عدد السيارات التي تستهلك بين ٢٤ - ٣٢ لتر من الوقود ؟

عدد اللترات	عدد السيارات
٢١ - ٢٣	٥
٢٤ - ٢٨	١٢
٢٩ - ٣٢	٨
٣٣ - ٣٥	٣
٣٦ - ٣٩	١٠

أ ٢٠ ب ٨ ج ٥ د ٣

أ

ما المادة التي تفوق فيها البنون عن البنات؟



أ لغة انجليزية

ب إدارة أعمال

ج رياضيات

د تاريخ

ب

شخص معه ٨٠٠ ريال ويريد شراء كتب وسعر الكتاب الواحد ٢٥ ريال وحصل على ٨ كتب مجانية ، كم عدد الكتب التي تحصل عليها؟

أ ٣٠ ب ٣٢ ج ٤٠ د ٤٢

ج

إذا كان (س - ص)$^{س + ص}$ = ٦٤، و س، ص
عددان طبيعيان، أوجد قيمة ص

أ ٢ ب ٤ ج ٦ د ٨

أ

49

قسم المحاصيل

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

سيارتان انطلقوا في نفس الوقت ، الأولى انطلقت من المدينة أ إلى المدينة ب بسرعة ١٢٠ كلم/س، والثانية انطلقت من المدينة ب إلى المدنية أ بسرعة ٩٠ كلم/س، بعد كم دقيقة تلتقي السيارتان علمًا أن المسافة بين المدينتين ٤٢٠ كلم؟

أ ٦٠

ب ٩٠

ج ١٠٥

د ١٢٠

د

استثمر محمد في الأسهم مبلغ ٤٠٠٠٠ ريال، خسر النصف ثم خسر نصف ما بقي ثم خسر نصف ما بقي ، كم أصبح المبلغ الذي معه؟

أ ٥٠٠٠ ب ٦٠٠٠ ج ٨٠٠٠ د ١٠٠٠٠

أ

دراجة تسير بسرعة ٣٠ كم /س، فكم تقطع في ساعتين و ٤ دقائق ؟

أ ٦٠

ب ٦٢

ج ٦٤

د ٨٠

ب

المثلث أ ب ج فيه : أ ب = ٧ سم ، أ ج = ١١ سم

قارن بين :

القيمة الأولى : ٤ سم

القيمة الثانية : ب ج

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

المربع الأول محيطه = ١٢سم ومحيط المربع الثاني = ١٦

قارن بين :

القيمة الأولى: مساحة المربع الأول

القيمة الثانية: نصف مساحة المربع الثاني

أ القيمة الأولى أكبر

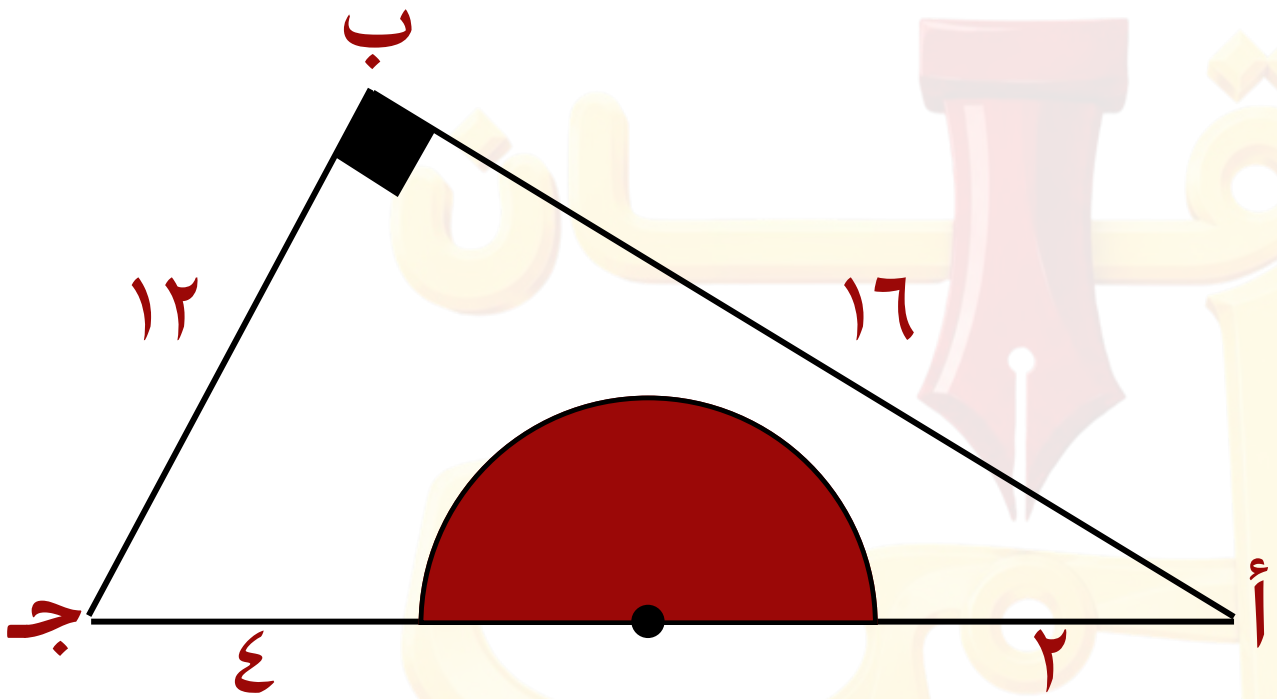
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

أوجد طول قطر النصف دائرة؟



أ ١٤

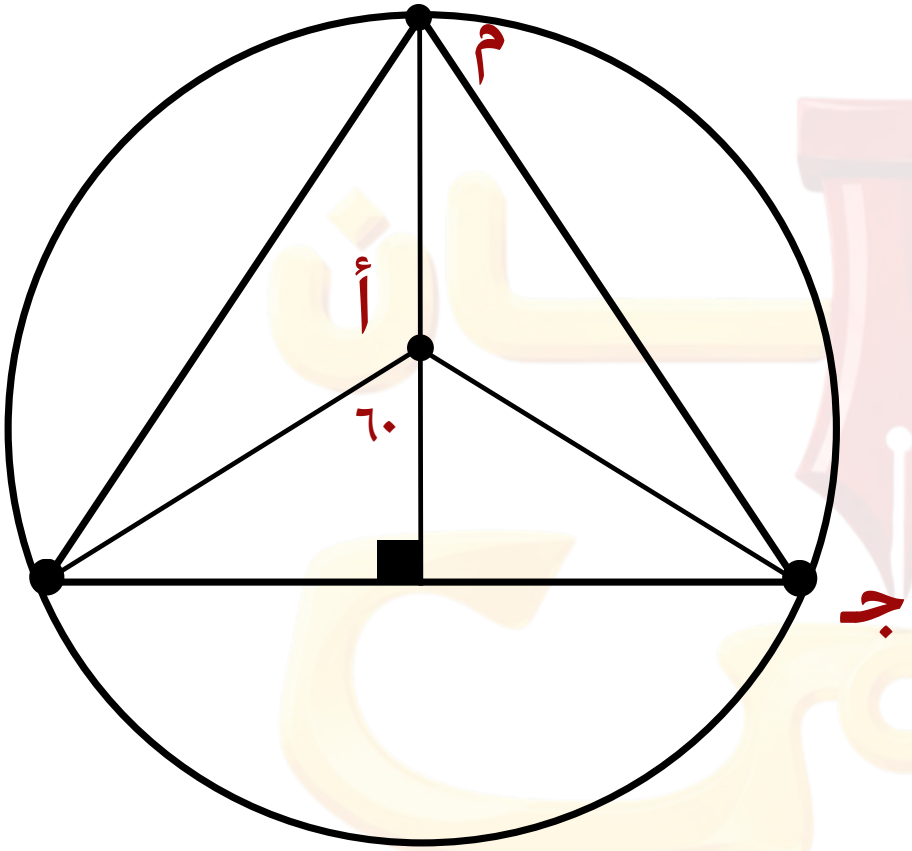
ب ١٥

ج ٢٠

د ٢٢

أ

أوجد قياس زاوية أ ج م :



الرسم ليس على القياس

أ ٣٠ ب ٦٠ ج ٩٠ د ١٢٠

أ

أوجد نسبة المحاصيل الأخرى

أ ٥١٪

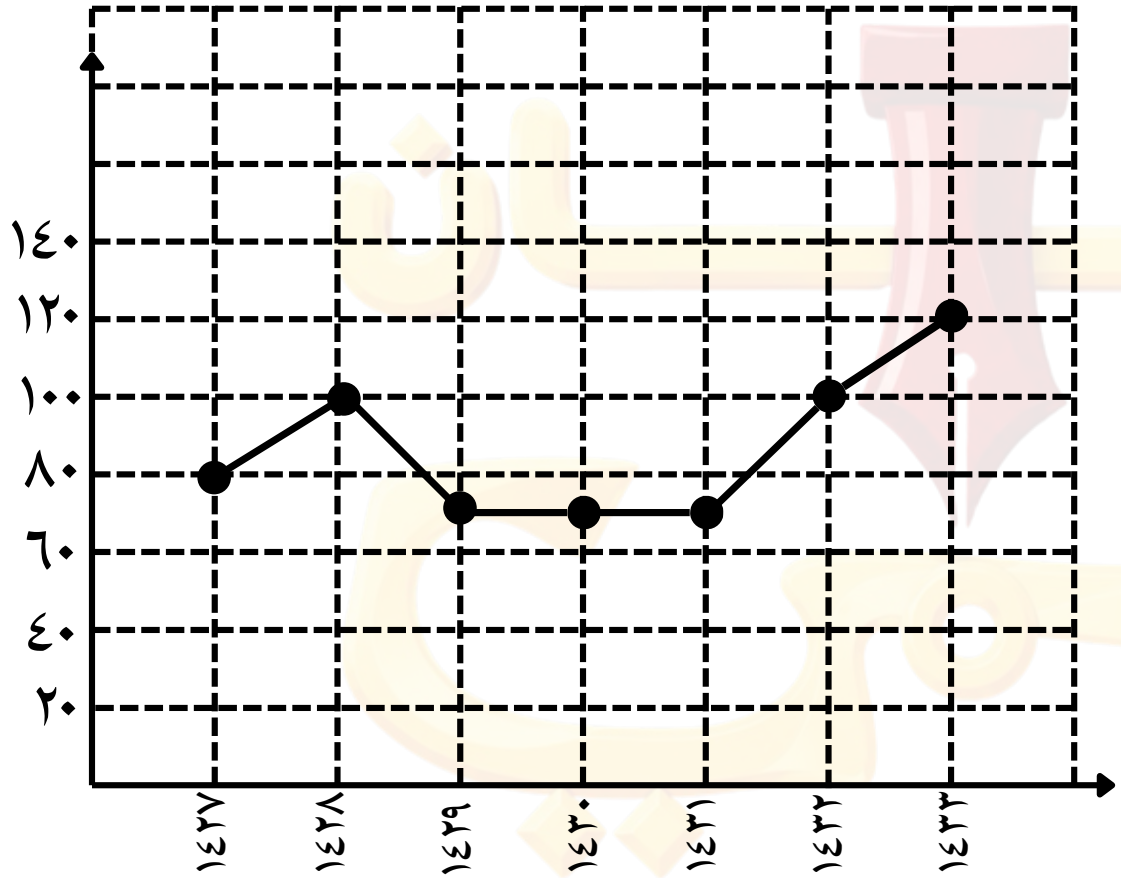
ب ٥٠٪

ج ٤٩٪

د ٤٠٪

ج

ما أكبر معدل نمو في الفترة (١٤٢٨ - ١٤٣٢) ؟



أ ١٢٠

ب ١٠٠

ج ٨٠

د ٦٠

ب

إذا كان ربع عدد = ٦٠٠٠ ، فما نصف ثلث هذا العدد بالآلاف؟

أ ٣ ب ٦ ج ٤ د ٨

ج

أي الآتي ناتجه يساوي ١١

أ) ٤ + (٥ ÷ ٥) ÷ (٣ × ٢)

ب) ٤ + (٥ ÷ ٥) + (٣ + ٢)

ج) ٤ + (٥ ÷ ٥) × (٣ + ٢)

د) ٤ + (٥ ÷ ٥) + (٣ × ٢)

د

50

قسم السمك

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

$\sqrt[3]{\sqrt{19}+\ldots\ldots\ldots+\sqrt{19}}=\sqrt{19}$ ، كم مرة تكرر $\sqrt{19}$ تحت الجذر التكعيبي ؟

أ ٨

ب ١٨

ج ١٩

د ٣٦١

ج

في مكتبة يستوعب الرف ٣٠ كتاب
كم رف نحتاج لوضع ١٢٥ كتاب ؟

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

ب

إذا كان السعر الأصلي للكتاب ٨٠ ريال ويباع بـ ٤٠ ريال، فما نسبة التخفيض؟

أ ٧٥٪

ب ٥٠٪

ج ٤٠٪

د ٢٥٪

ب

عاملان حفرا ١م^{٣} في يوم، فإذا كان عمق البئر ٤٢م^{٣}
، كم يوم يستغرق عامل واحد في حفر البئر كاملًا ؟

أ ٤٢ ب ٨٤ ج ٨٦ د ٩٦

ب

قارن بين:

القيمة الأولى: $(٣)^{٠}$ القيمة الثانية: $(-١)^{٢} + (-١)^{٣}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

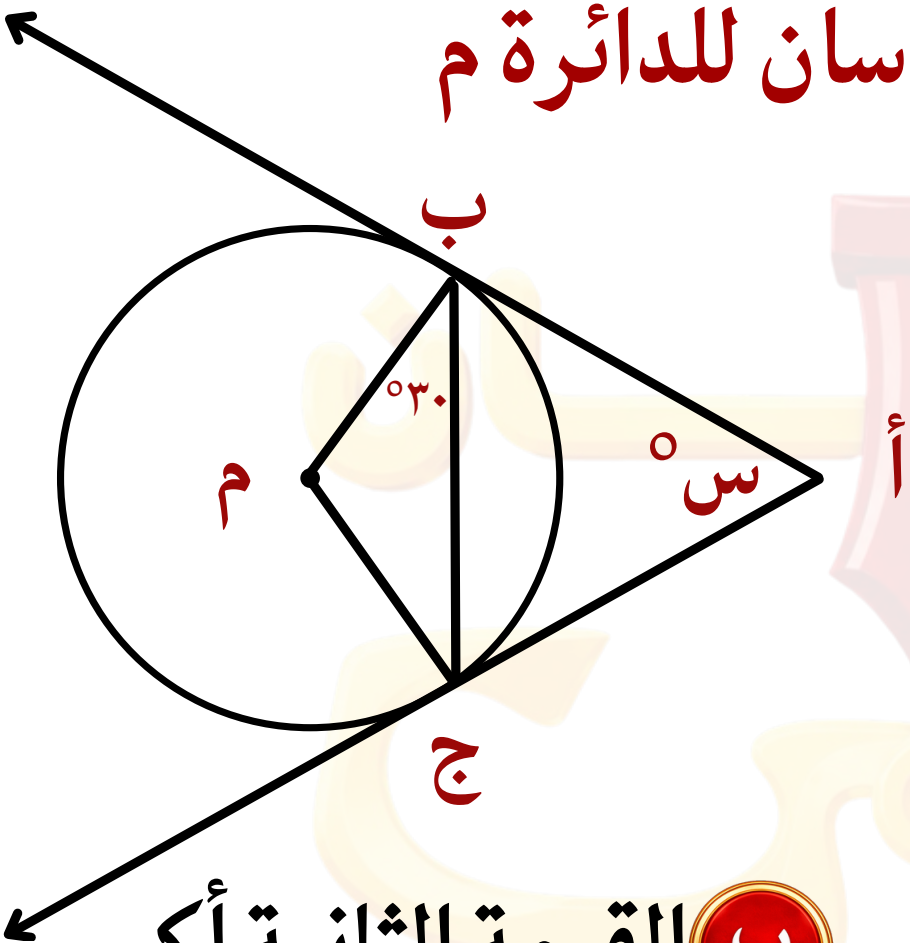
د المعطيات غير كافية

أ

في الشكل التالي $\overleftarrow{أ ب}$، $\overleftarrow{أ ج}$ مماسان للدائرة م
وطول نصف قطرها = ٦ سم
،قارن بين:

القيمة الأولى: س

القيمة الثانية: ٦٠°



أ القيمة الأولى أكبر

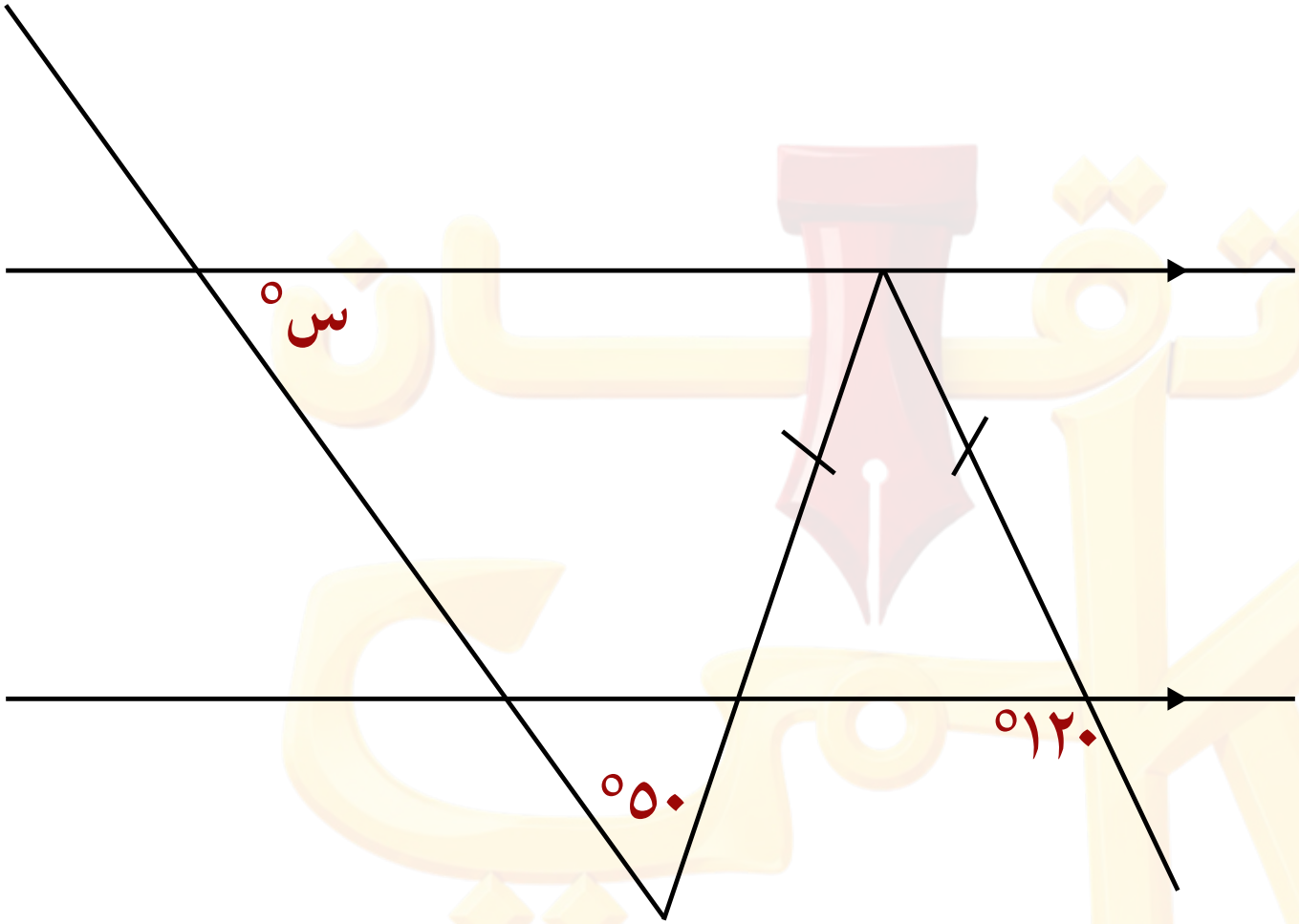
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

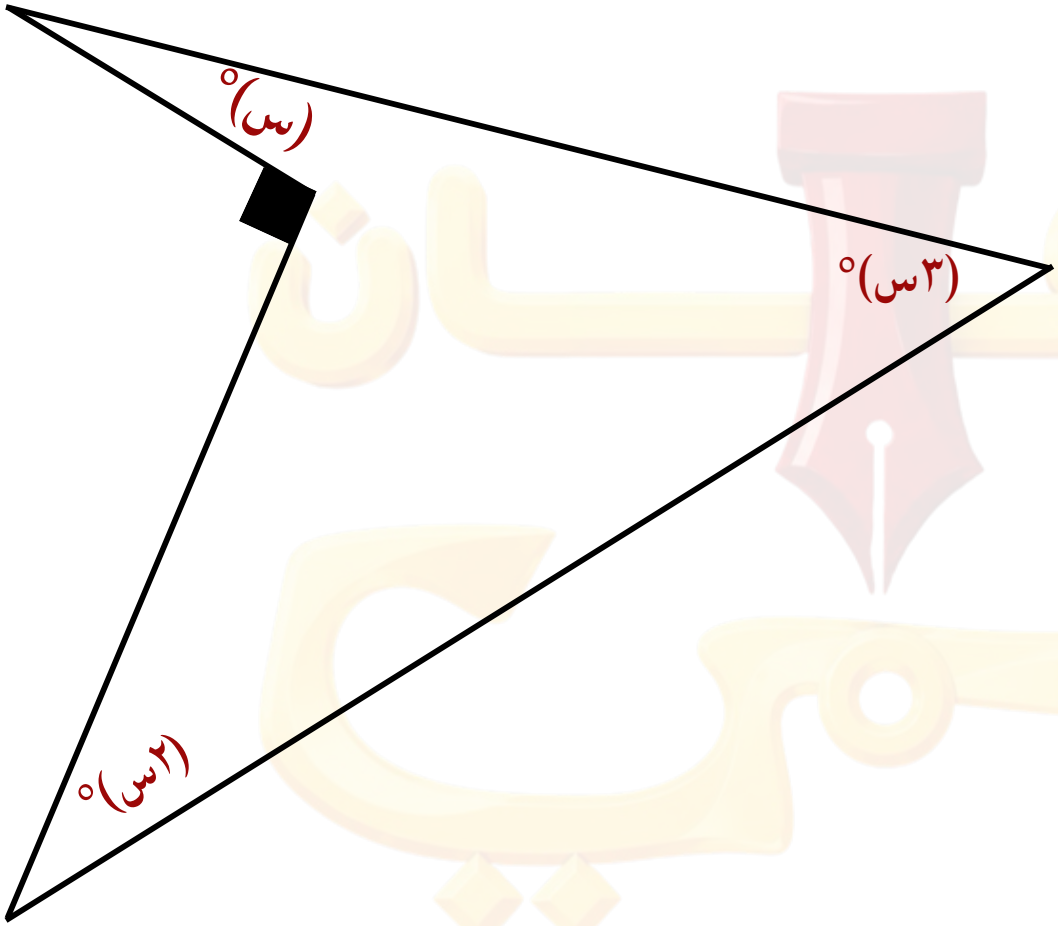
أوجد قيمة س



أ ٥٠ ب ٦٠ ج ٧٠ د ٨٠

ج

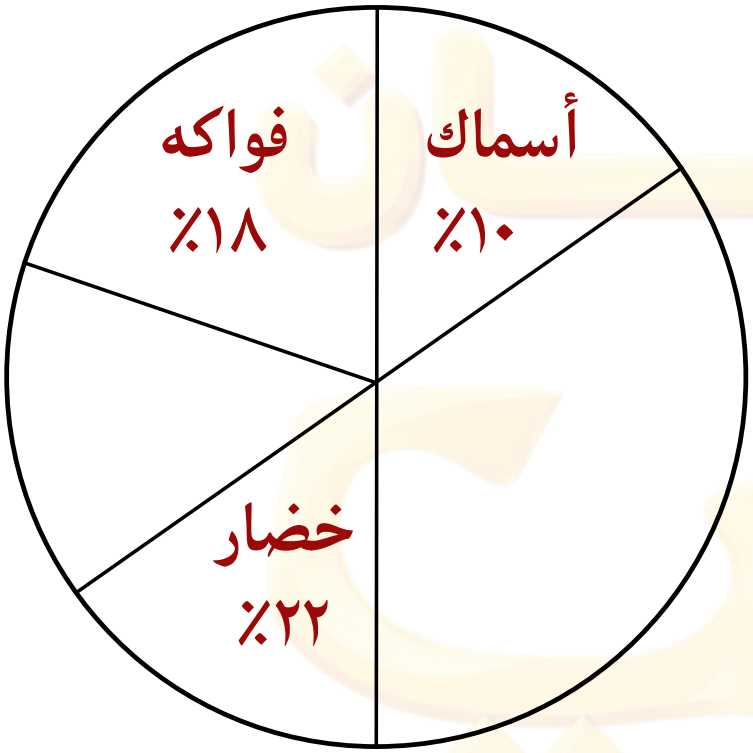
في الشكل التالي:
أوجد قيمة س



أ ١٥ ب ٣٠ ج ٤٥ د ٦٠

أ

كم تمثل نسبة الأسماك والخضار والفواكه إلى المجموع ؟



أ خمس

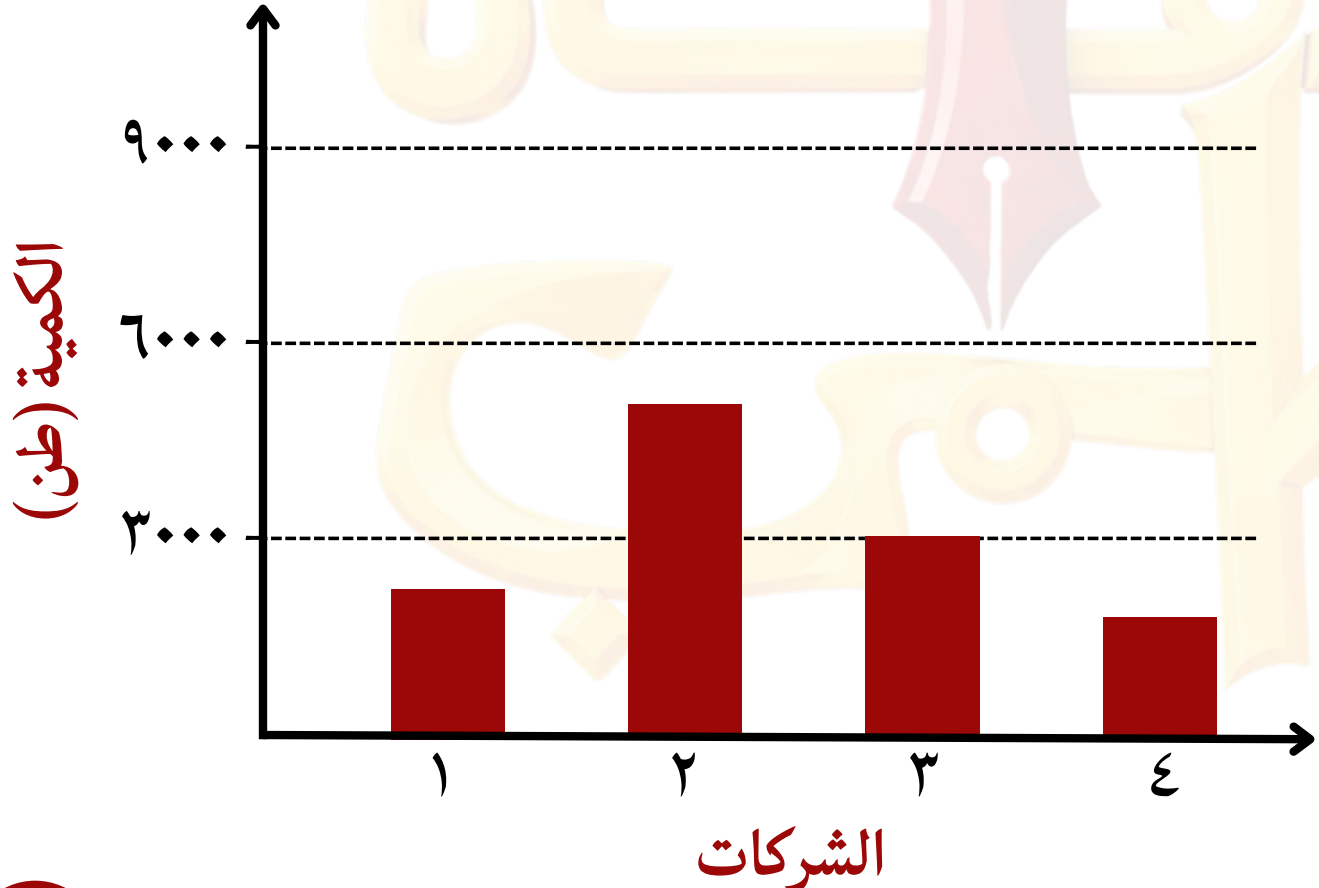
ب ربع

ج نصف

د سدس

ج

الرسم التالي يمثل مبيعات شركات في عام ٢٠١٩ كم عدد الشركات التي باعت أقل من ٣٠٠٠ طن من الأسمنت؟



أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

ب

إذا كان ٣س + ٥ص = ١١

٥س + ٣ص = ٢١، أوجد متوسط س و ص

أ ٤ ب ٣ ج ٢ د ١

ج

51

قسم أقسام الاختبار

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

إذا كان متوسط ٤ أعداد صحيحة موجبة مختلفة يساوى ١١، ما أكبر عدد ممكن منهم؟

أ ٣٦ ب ٣٧ ج ٣٨ د ٣٩

ج

اختبار مدته ٩٠ دقيقة به عدد من الأقسام و بين كل قسمين ٥ دقائق راحة ، فإذا بدأ الاختبار الساعة ٨:٠٠ وانتهي الساعة ٩:٥٥ ، كم عدد أقسام الاختبار؟

أ ٧

ب ٦

ج ٥

د ٤

ب

عائلة لديها ثلاثة أبناء الأول يزور العائلة كل ٥ أيام والثاني كل ٣ أيام والثالث كل يومين، فإذا اجتمع الأبناء في يوم ما، بعد كم يوم يلتقون جميعًا مرة أخرى؟

أ ١٠

ب ١٥

ج ٢٥

د ٣٠

د

إذا كان النسبة بين رواتب ٣ موظفين ٣ : ٤ : ٥ وزاد الأول بنسبة ١٠٠٪ وزاد الثاني بنسبة ٥٠٪ وزاد الثالث بنسبة ٨٠٪ ، كم تصبح النسبة بين رواتبهم؟

أ ٦:٦:٧ ب ٩:٧:٦ ج ٣:٢:٢ د ٣:٣:٢

ج

قارن بين:

القيمة الأولى: $\frac{\sqrt{٢٠٨} - \sqrt{٥٨}}{\sqrt{٥٨}}$ القيمة الثانية: ١

أ القيمة الأولى أكبر

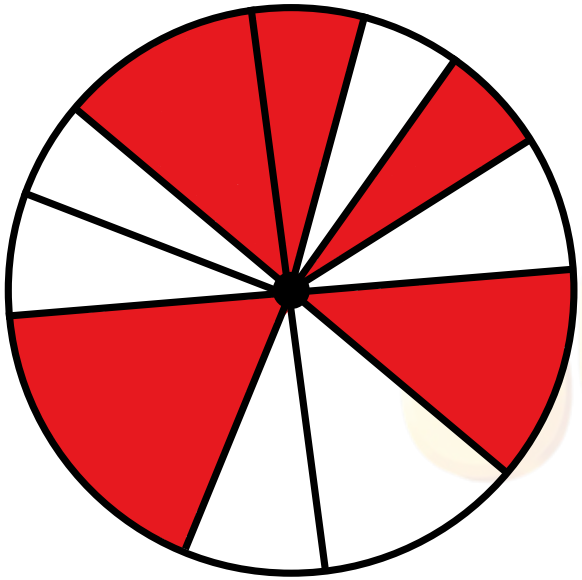
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

في الشكل التالي
قارن بين :



القيمة الأولى: مساحة الجزء المظلل

القيمة الثانية: مساحة الجزء الغير مظلل

أ القيمة الأولى أكبر

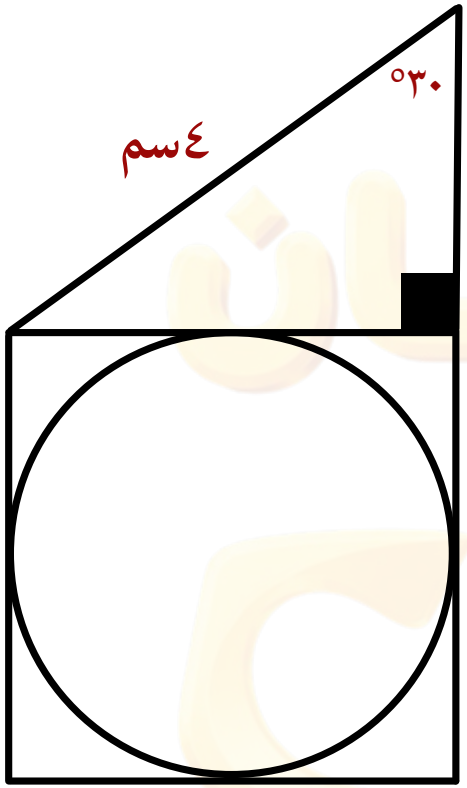
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

في الشكل التالي : احسب مساحة الدائرة ؟



أ ط

ب ٢ط

ج ٣ط

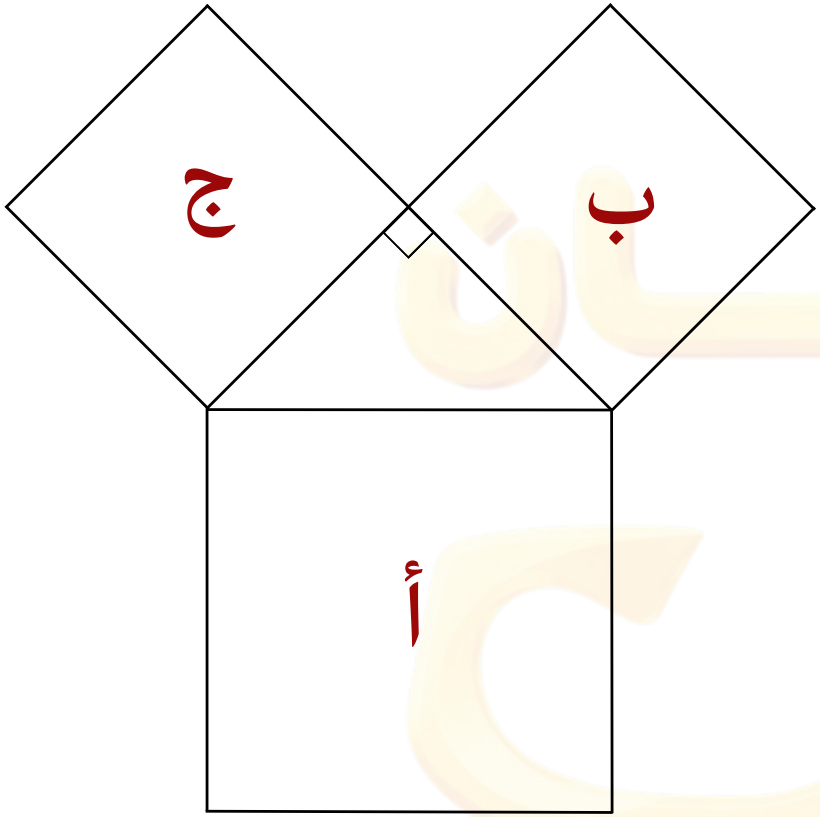
د ٤ط

أ

مساحة المربع (أ) = (٥) سم^{٢}

مساحة المربع (ب) = (٤) سم^{٢}

أوجد مساحة المربع (ج)

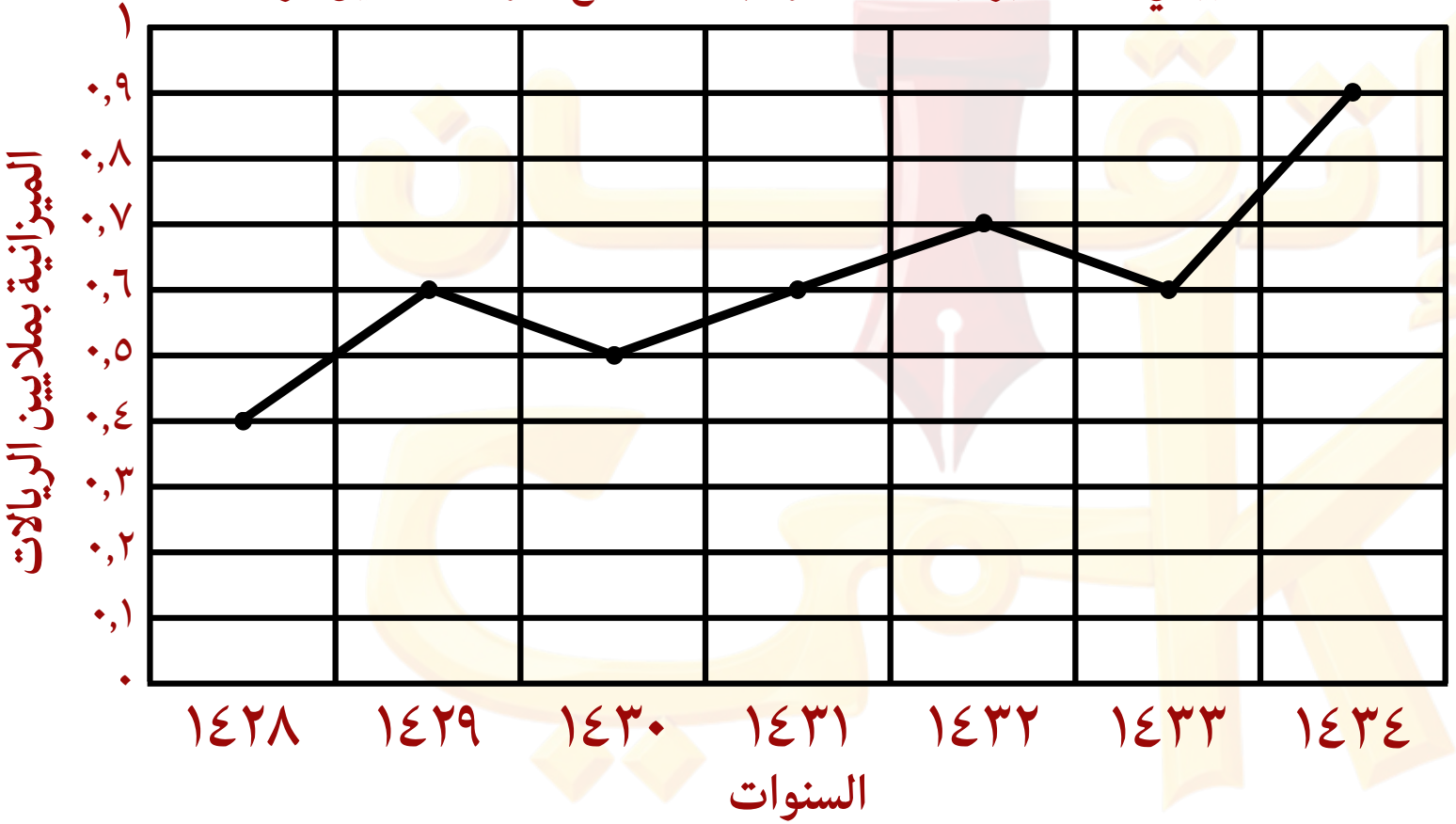


أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

أ

ما نسبة زيادة ميزانية المعهد من عام ١٤٢٨ إلى عام ١٤٢٩ ؟

الشكل البياني يمثل: ميزانية معهد تدريب خلال سبع سنوات بملايين الريالات



أ ٧٥٪

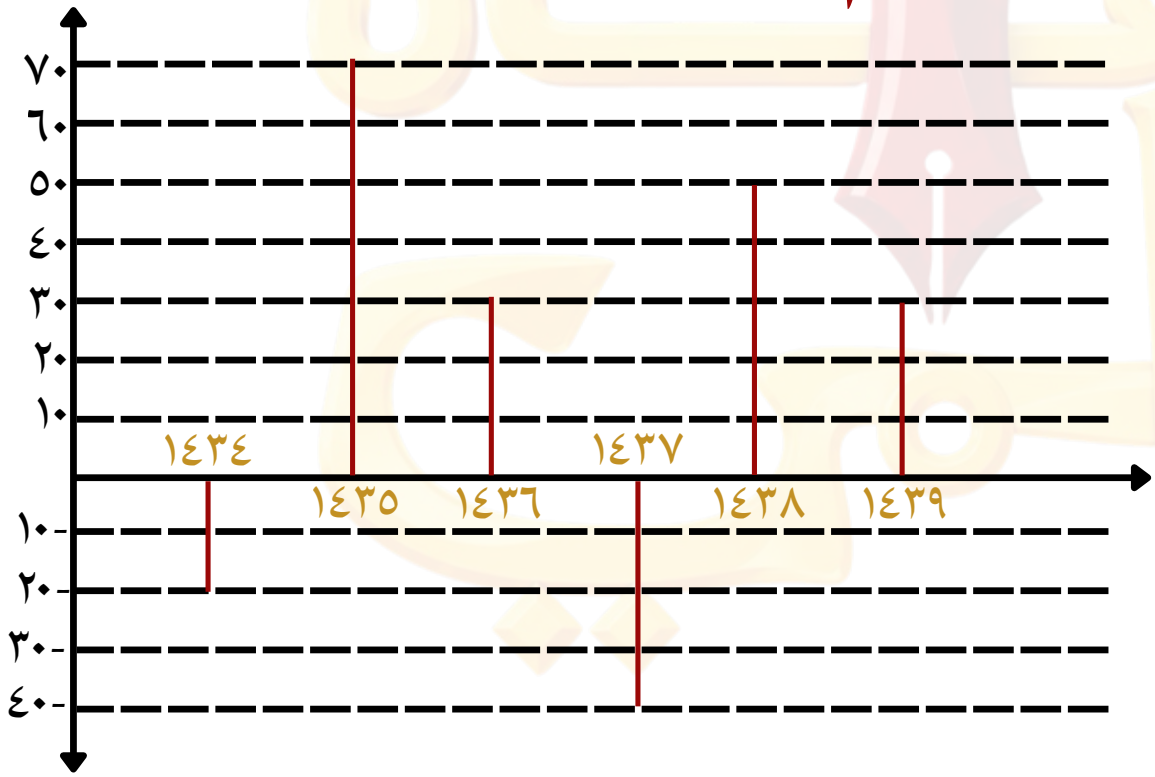
ب ٥٠٪

ج ٣٣٪

د ٢٠٪

ب

شركة عدد موظفيها ١٠٠ موظف عام ١٤٣٣هـ، والشكل المجاور يبين الزيادة والنقص في عددهم خلال ٦ سنوات ، ما الفرق بين عدد الموظفين عام ١٤٣٤ ، ١٤٣٥



أ ٩٠

ب ٨٠

ج ٧٠

د ٦٠

ج

إذا كان ٠ < س < ١ ، ما أصغر قيمة فيما يلي :

أ $س^{٣} + س^{٢}$ ب $س^{٢} + س$ ج $س + ١$ د $س^{٢} + ١$

أ

52

قسم الشرقية

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

ثلاثة أعداد متتالية أحدهم ١١ وحاصل ضربهم ٩٩٠
، فما مجموع هذه الأعداد ؟

أ ٢٧ ب ٣٠ ج ٣٢ د ٣٦

ب

$(٠,٠١)^{٣}$ = ...

أ ٠,٠٣٣٣ ب ٠,٠٠٠٠٠١ ج ٠,٠٠١٠٠١ د ٠,٣٣٣٣

ب

متتابعة حسابية فيها س= ١٣ ، وكل حد يزيد عن السابق بـ ٣ ما مقدار مجموع س و الحدود الثلاثة السابقة له ؟

أ ٣٢ ب ٣٣ ج ٣٤ د ٣٥

ج

باع تاجر سلعة بربح نصف السعر ، فإذا أراد تخفيض السعر فما أكبر نسبة تخفيض بحيث يوجد هامش ربح ؟

أ ٣٣٪ ب ٥٥٪ ج ٦٧٪ د ٧٥٪

أ

قارن بين :

القيمة الأولى: $\frac{٣^{٥} - ٣^{٣}}{٤٩}$ القيمة الثانية: ٢

أ القيمة الأولى أكبر

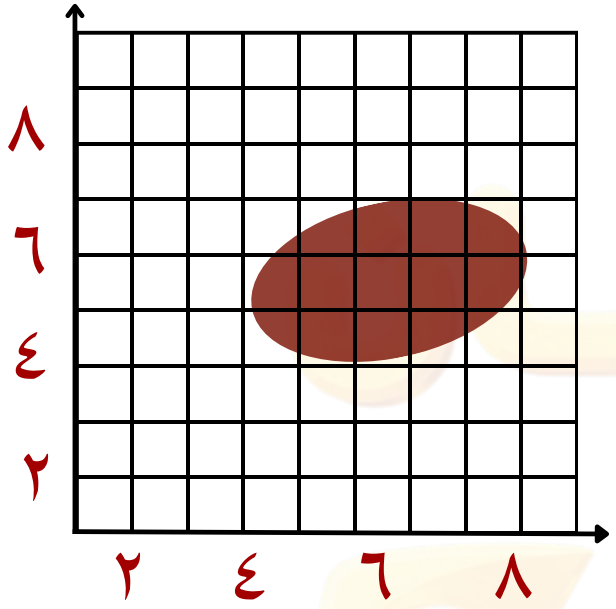
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

قارن بين :



القيمة الأولى: ٨ سم^{٢}

القيمة الثانية: مساحة المظلل

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

عجلة طول نصف قطرها ٥٠ سم تدور ٦ دورات ، ما المسافة التي قطعتها بالمتر ؟

أ ٩٤,٢

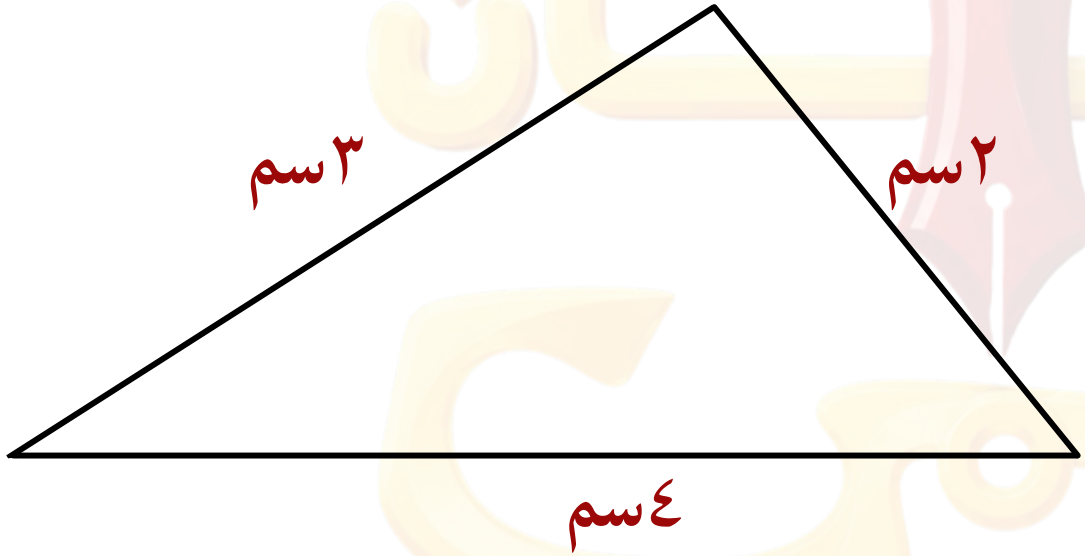
ب ٩,٤٢

ج ٩٤٢

د ١٨,٨٤

د

ما نوع المثلث؟



أ حاد الزوايا

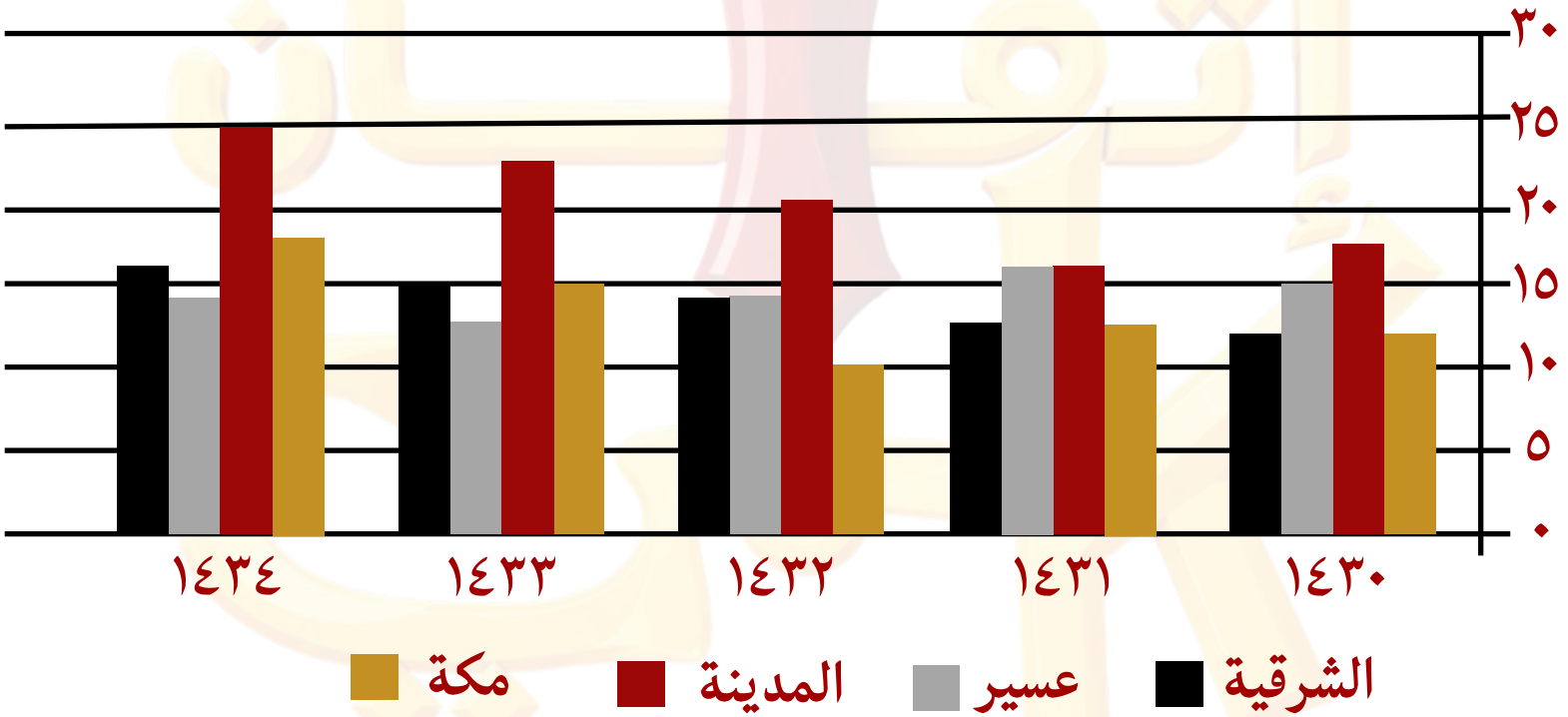
ب قائم الزاوية

ج منفرج الزاوية

د متطابق الزوايا

ج

أي المدن في زيادة مطردة دائماً ؟



أ مكة

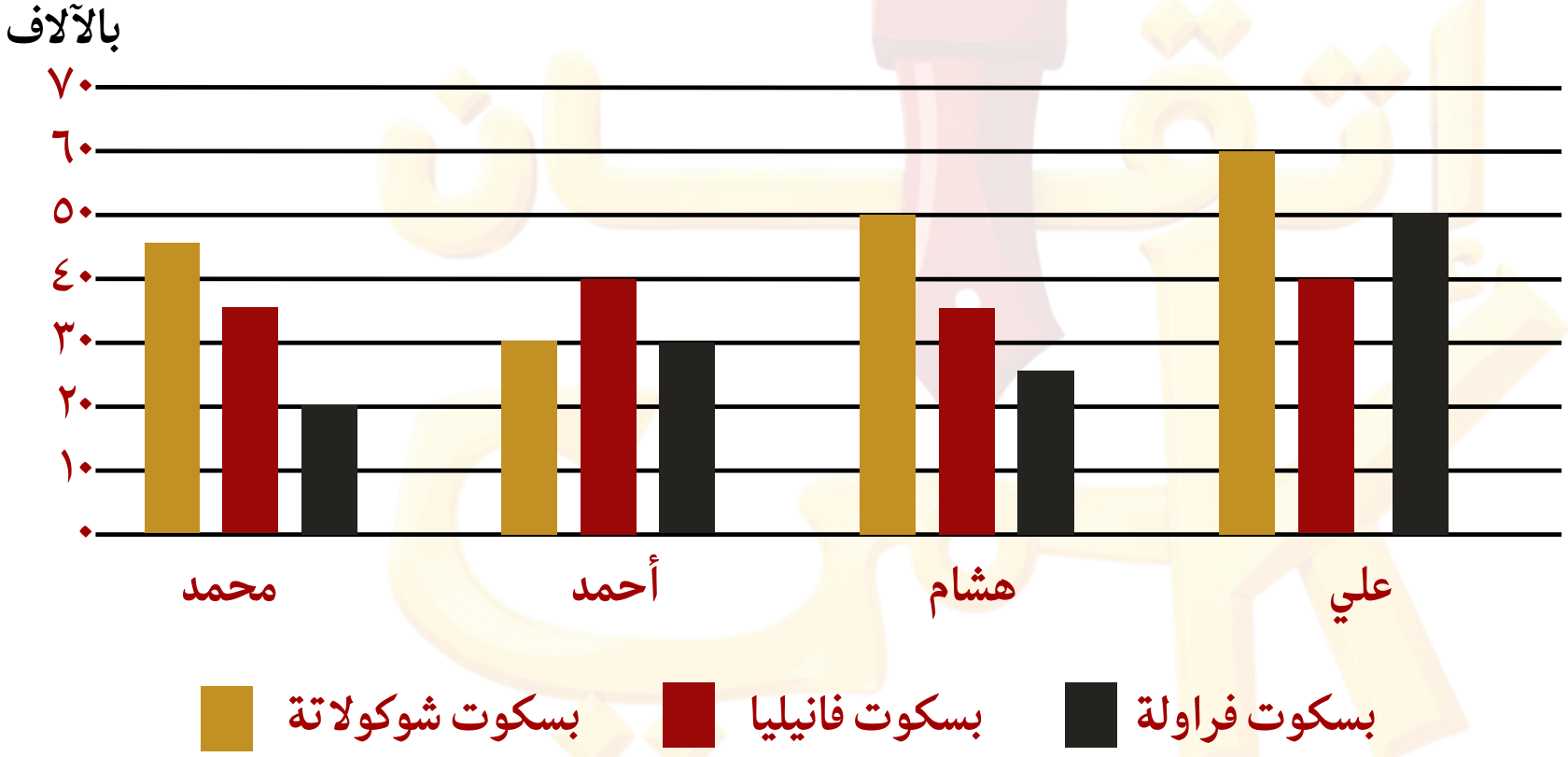
ب المدينة

ج الشرقية

د عسير

ج

أوجد متوسط أنواع البسكويت في مصنع هشام تقريبًا



أ ٣٤٠٠٠

ب ٣٥٠٠٠

ج ٣٦٠٠٠

د ٣٧٠٠٠

د

إذا كان : ١٤ < س < ص < ع < ٢٦

س و ص و ع أعداد فردية متتالية أحدهم عدد أولي أوجد

ص + ع

أ ٣٦

ب ٤٠

ج ٤٤

د ٤٨

د

53

قسم كورونا

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

س ، ص ، ع أعداد فردية ، أي الآتي زوجي؟

أ) س+ص+ع

ب) س×ص×ع

ج) $س^{٢}ص^{٢}ع^{٢}$

د) س ص+س ع

د

إذا كان س × ص = ٤√٦ ، س^{٢} = ١٢

أوجد ص^{٢}

أ ٤

ب ٤√٣

ج ٨

د ٨√٣

ج

مصنع ينتج $\frac{٥}{٦}$ من الإنتاج مفكات طولها ٨ إنش و$\frac{١}{٦}$ الإنتاج مفكات طولها ٦ إنش ، إذا كان الإنتاج ١٢٠٠ ما عدد المفكات المنتجة وطولها ٨ إنش؟

أ ١٠٠٠ ب ٢٠٠٠ ج ٥٠٠٠ د ١٠٠٠٠

أ

إذا كان $٢^{س} \times ٥^{ص} = ٤٠٠٠٠$

ما القيمة الممكنة فيما يلي لـ س + ص

أ ١٠ ب ١٢ ج ١٦ د ١٨

أ

س ، ص ، ع أعداد صحيحة ، ص = ٢ س

قارن بين:

القيمة الأولى: س + $\frac{ع}{٣}$

القيمة الثانية: متوسط الأعداد الثلاثة

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

٦ : س > ص > ١

قارن بين:

القيمة الأولى: $\frac{س - ١}{ص}$ القيمة الثانية: $\frac{س - ١}{س}$

أ القيمة الأولى أكبر

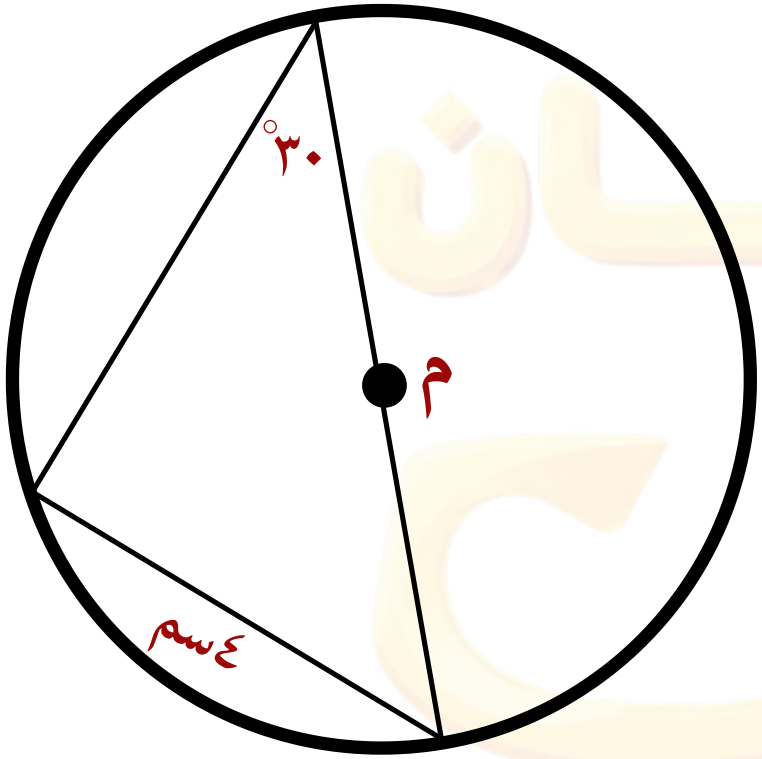
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

د

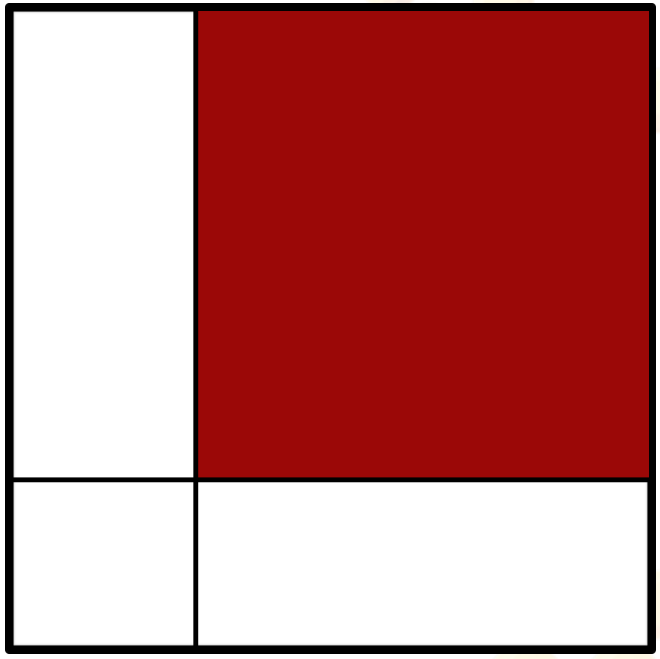
الشكل التالي: دائرة مركزها م ، احسب مساحة الدائرة



أ ٨ط　　ب ١٢ط　　ج ١٦ط　　د ٢٠ط

ج

الشكل التالي مربع مساحته = ٢٥ سم^{٢} قسم إلى مربعين ومستطيلين ، إذا كان طول ضلع المربع الصغير = ١ سم ، فما طول ضلع المربع المظلل؟



أ ٤

ب ٥

ج ١٦

د ٢٤

أ

الجدول التالي يبين عدد إصابات ووفيات فيروس كورونا ، ما الفرق بين عدد الإصابات يوم الثلاثاء والخميس؟

	عدد الإصابات	عدد الوفيات
الأحد	١٨٦	٢
الأثنين	٢١٣	٣
الثلاثاء	٢٢٣	٣
الأربعاء	٢١٦	٤
الخميس	٢٥٣	٥

أ ١٠ ب ٢٠ ج ٣٠ د ٤٠

ج

الجدول التالي يبين عدد إصابات ووفيات فيروس كورونا أوجد اليوم الذي فيه نسبة الوفيات إلى الإصابات تساوي ١،٤٪ تقريبًا

	عدد الإصابات	عدد الوفيات
الأحد	١٨٦	٢
الأثنين	٢١٣	٣
الثلاثاء	٢٢٣	٣
الأربعاء	٢١٦	٤
الخميس	٢٥٣	٥

أ الأحد ب الاثنين ج الثلاثاء د الخميس

ب

في الشكل التالي: أي الآتي صحيح؟

أ) - (س+ص) > ١

ب) ص > س

ج) س - ١ > ص

د) ص + ١ > س

أ

54

قسم المقالة

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

سيارة تقطع مسافة ٧٢ كلم في ٣٢ دقيقة
فكم سرعتها بالـ كلم /س

أ ١١٠

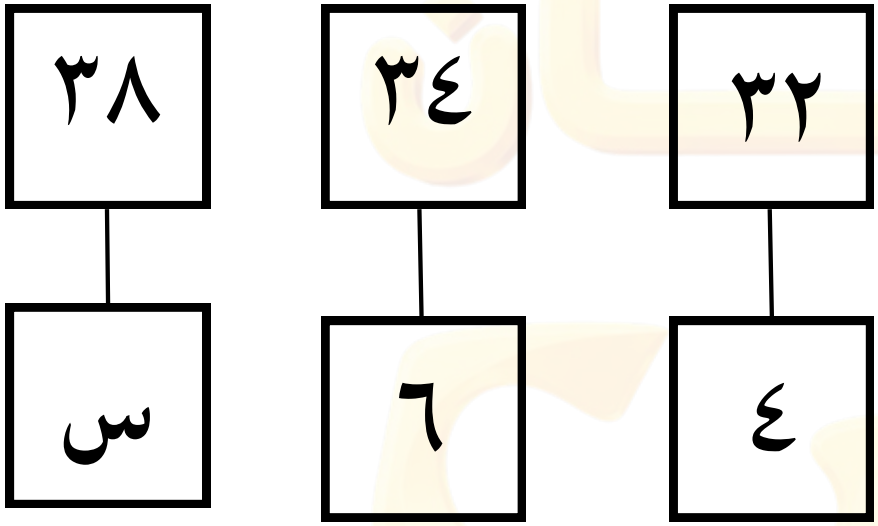
ب ١٣٥

ج ١٦٠

د ٢٢٥

ب

أوجد قيمة س



أ ٨

ب ١٠

ج ١٢

د ١٦

ب

إذا كتب أحمد مقالة من ٢٠٠ كلمة في ٨ دقائق، كم دقيقة تتبقى له ليكتب مقالة من ٣٧٥ كلمة؟

أ ٦

ب ٧

ج ٨

د ١٠

ب

معلم أراد تشكيل لجنتين فإذا كان عدد طلاب الفصل ٢٥ طالب واللجنة الأولى فيها ١٩ طالب و اللجنة الثانية فيها ١١ طالب فكم طالب مشترك بين اللجنتين:

أ ٢ ب ٤ ج ٥ د ١٠

ج

قارن بين:

القيمة الأولى: $\frac{١}{٧ + \frac{١}{٢}}$ القيمة الثانية: $\frac{٢}{١٥}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

مربعان : الأول طول ضلعه ٢ سم والثاني طول ضلعه ٧ سم
قارن بين:

القيمة الأولى: أربعة أمثال محيط المربع الأول

القيمة الثانية: محيط المربع الثاني

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

أي الأعداد فيما يلي لا يمكن أن تكون أطوال أضلاع مثلث؟

أ ١،٥،٣

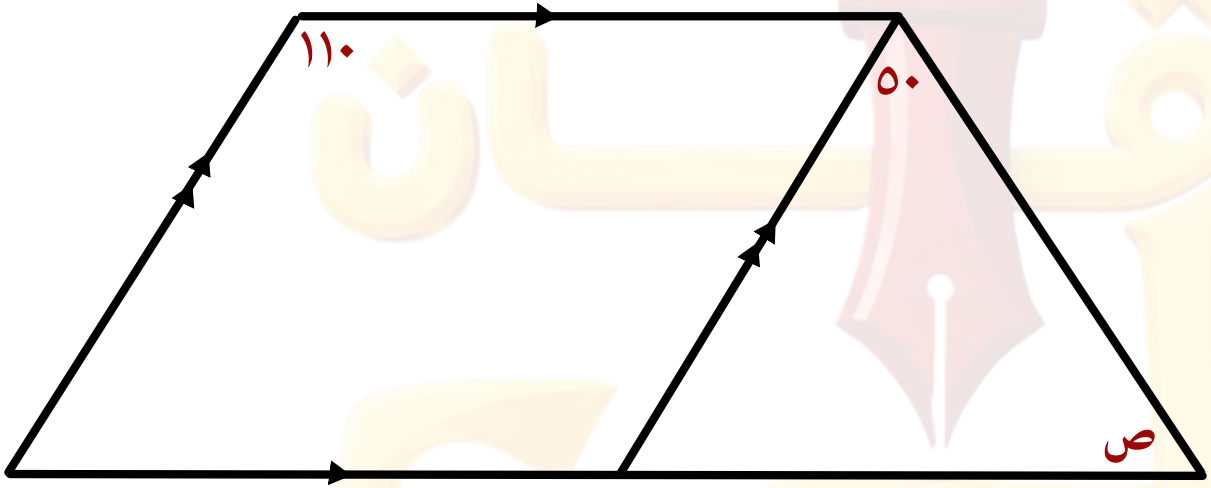
ب ٥,٥ ، ٥,٥ ، ٥,٥

ج ٧،٤،٩

د ٥،٤،٣

أ

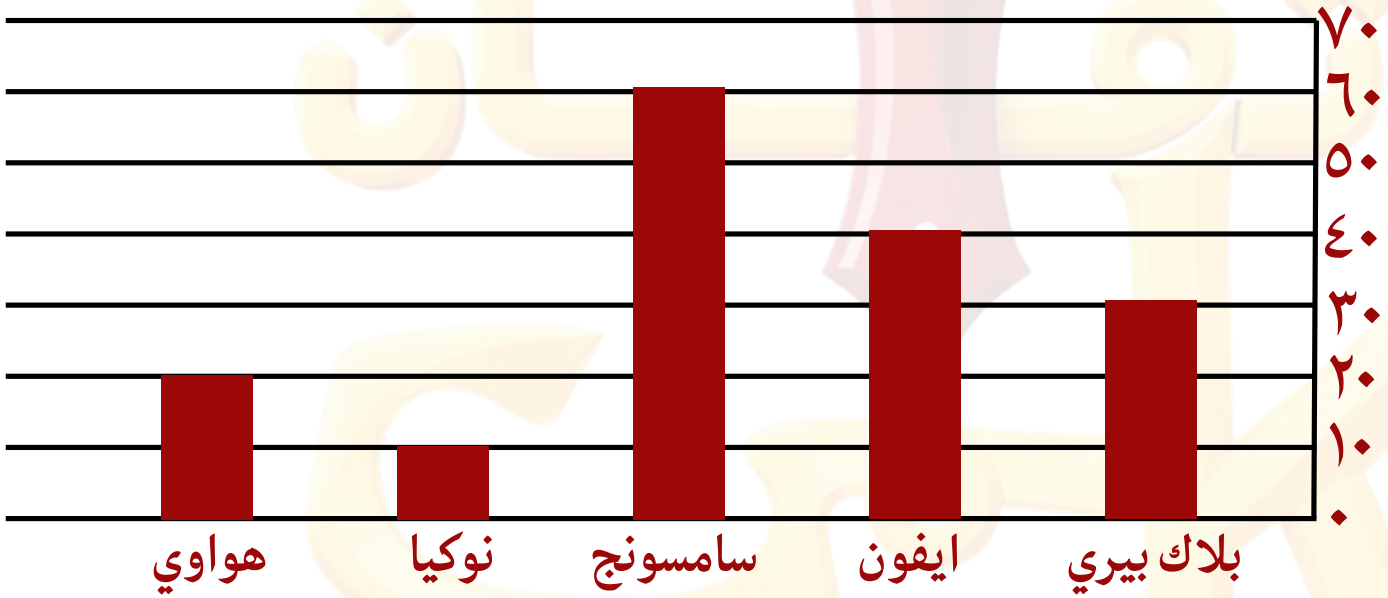
أوجد قيمة ص



أ ٥٠ ب ٦٠ ج ٧٠ د ١١٠

ب

ما الفرق بين آيفون وبلاك بيري؟



أ ٥

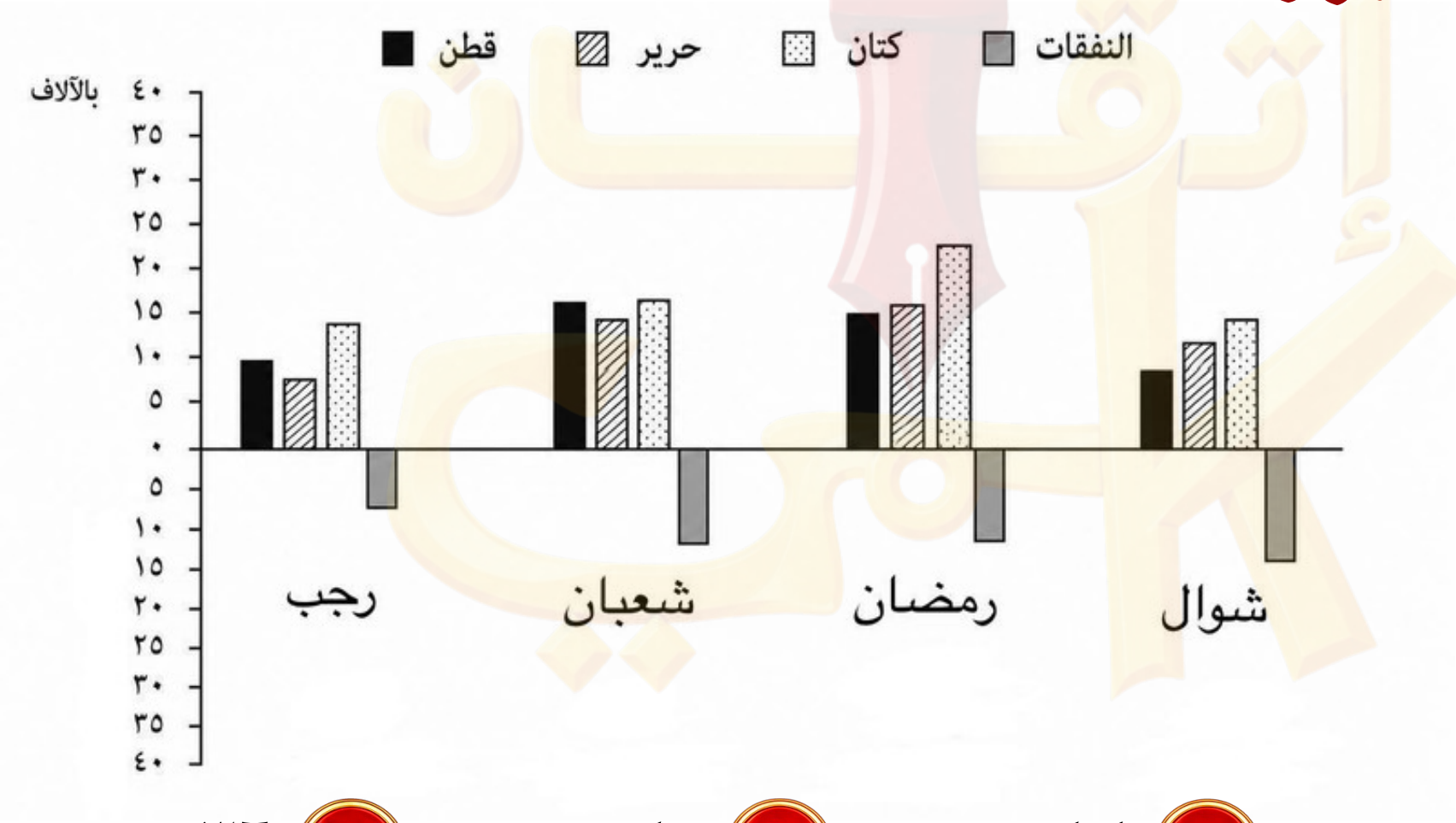
ب ١٠

ج ١٥

د ٢٠

ب

أمامك رسمة لنفقات وبيع كتان وحرير وقطن أوجد الربح بالآلاف في شهر رمضان



أ ٥٥

ب ٤٤

ج ٤٠

د ٣٦

ب

إذا كان ك ل م ن =صفر ، ل م ن و =١ فإن.....

أ ل=صفر ب م=صفر ج ك=صفر د ن=صفر

ج

55

قسم التمر

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

أحمد يعمل يوميًا أونلاين في منزله، ولكن بعد كل ٤ أيام يعمل يومًا حضوريًا، بعد كم يوم يتكرر نفس اليوم الذي بدأ فيه الدوام الحضوري أول مرة؟

أ ٢٠ ب ٣٥ ج ٤٠ د ٤٨

ب

أوجد الحد السادس

١٢ ، ٣٠ ، ١٨ ، ٣٦ ، ٢٤ ، .....

أ ٢٠

ب ٣٤

ج ٤٢

د ٤٨

ج

احسب قيمة : ٦ - ٤ × ٢ (- ٣) ÷ ٦

أ ٢

ب -٢

ج ١٠

د -١٠

ج

إذا كان س > ص > صفر، قارن بين

قارن بين:

القيمة الأولى: س أ ص

القيمة الثانية: ص أ س

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

إذا كان س > ٠
،قارن بين:

القيمة الأولى: $س \sqrt{\frac{١}{س}}$

القيمة الثانية: $\sqrt{س}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

إذا كان مساحة مربع على الرسم ١٠٠سم^{٢}وكان مقياس الرسم ٢ سم : ١ متر ، كم مساحة المربع الحقيقي؟

أ ٢٠م^{٢}

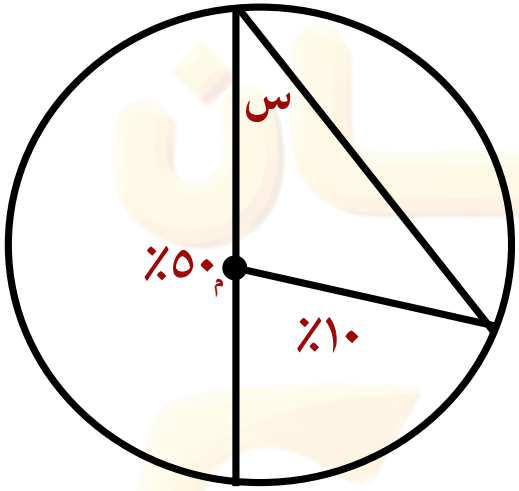
ب ٢٥م^{٢}

ج ٤٥م^{٢}

د ٥٥م^{٢}

ب

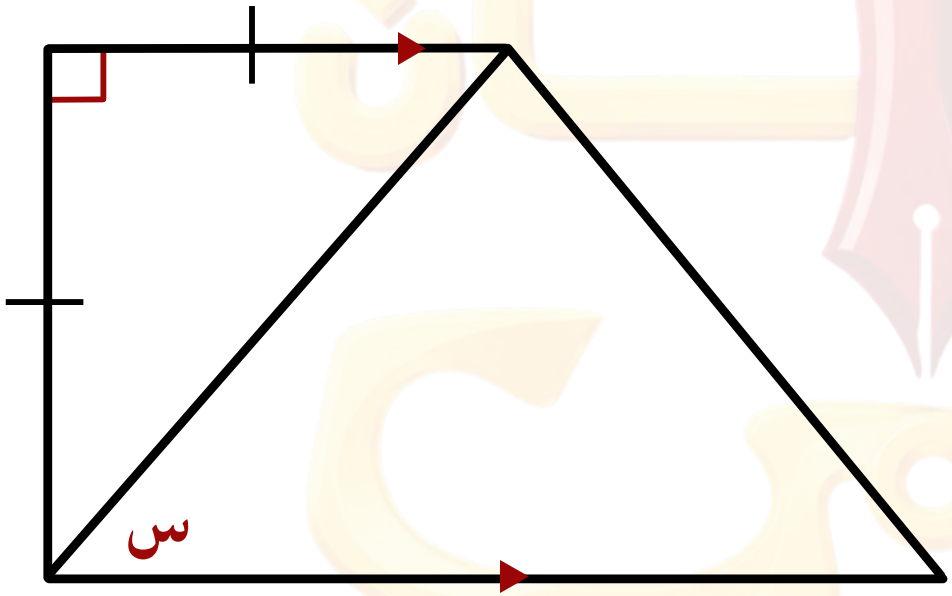
في الشكل المجاور، أوجد قياس الزاوية س



أ ١٨ ب ٢٠ ج ٣٢ د ٣٦

أ

في الشكل التالي أوجد قياس زاوية س



أ ٣٠ ب ٤٥ ج ٦٠ د ٧٥

ب

إذا كان النسبة الطبيعية لنسبة السكر في التمر من ٥٠٪ - ٦٩٪ ، ما النوع الذي نسبته مرتفعة عن النسبة الطبيعية

نوع التمر	نسبة السكر
بنبانه	٤٥٪
مكتومي	٧٠٪
صقعي	٥٠٪
خلاص	٦٨٪
دقل	٢٥٪

أ بنبانه

ب مكتومي

ج خلاص

د صقعي

ب

أي مما يلي يساوي نسبة السكر في حبة تمر مكتومي؟

نوع التمر	نسبة السكر
بنبانه	٤٥٪
مكتومي	٧٠٪
صقعي	٥٠٪
خلاص	٦٨٪
دقل	٢٥٪

أ نصف حبة صقعي وحبة بنبانه

ب حبة صقعي ونصف حبة بنبانه

ج حبة خلاص ونصف حبة صقعي

د نصف حبة خلاص وحبة دقل

أ

إذا كان أ ، ب عددان متتاليان ، أ > ب > صفر
أي الآتي يساوي أ + ب

أ) أ^{٢} + ب^{٢}

ب) أ^{٢} - ب^{٢}

ج) ب^{٢} - أ^{٢}

د) - أ^{٢} - ب^{٢}

ب

56

قسم المصروفات و الرواتب

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

دخل شخص ٤ سباقات:

مسافة السباق الأول ١٠٠٠ متر

ومسافة السباق الثاني نصف مسافة السباق الأول

ومسافة السباق الثالث نصف مسافة السباق الثاني

ومسافة السباق الرابع تساوي مسافة السباق الثالث

أوجد مجموع المسافات التي قطعها في الأربع سباقات

أ ١ كلم

ب ٢ كلم

ج ٣ كلم

د ٤ كلم

ب

محمد معه مبلغ مالي (س) ريال وعلي معه ضعف المبلغ الذي مع محمد و إجمالي المبلغ معهما ٣٠٠ ريال، كم المبلغ الذي مع علي؟

أ ٥٠

ب ١٠٠

ج ١٥٠

د ٢٠٠

د

مضمار طوله ٢٥٠م واحمد يريد أن يركض مسافة ٥كلم ، كم عدد الدورات التي يجب أن يكملها؟

أ ٢٠ ب ٢٥ ج ٥٠ د ٥٥

أ

فريق لعب عدد من المباريات، ربح ٤ أمثال ما خسره، إذا خسر ٣ مباريات، كم إجمالي عدد المباريات؟

أ ١٢

ب ١٥

ج ١٧

د ١٨

ب

قارن بين:

القيمة الأولى: (المصروفات - الرواتب)^{٢}

القيمة الثانية: (الرواتب - المصروفات)^{٢}

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

قارن بين:

القيمة الأولى: عُمر احمد بالتقويم الميلادي

القيمة الثانية: عُمر احمد بالتقويم الهجري

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

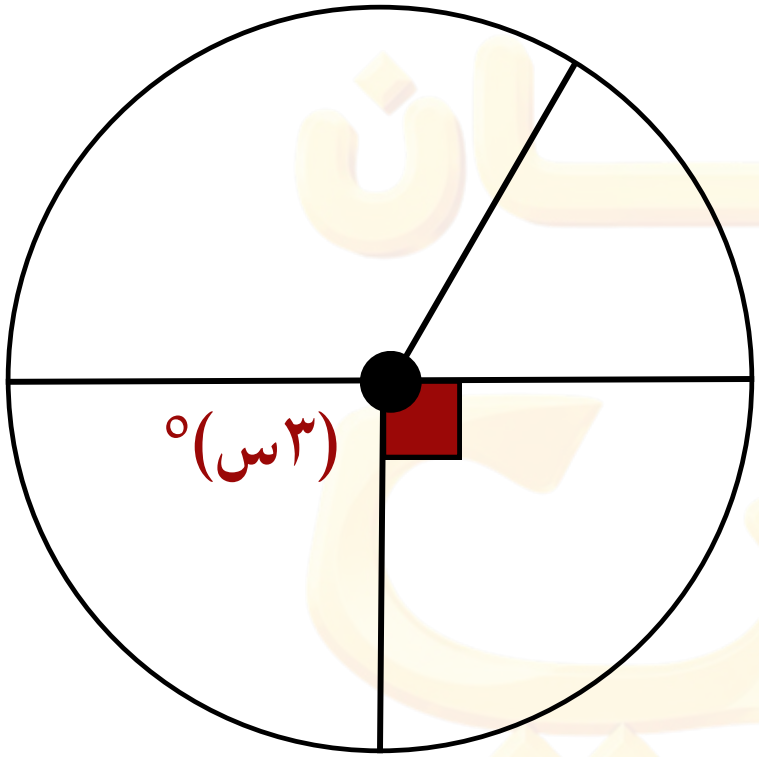
د

في الشكل التالي:
أوجد قيمة س

أ ٣٠ ب ٤٥ ج ٦٠ د ١٢٠

ج

أوجد قيمة س



أ ٣٠ ب ٤٥ ج ٦٠ د ٩٠

أ

إذا كان إجمالي مبيعات مخبز في شهر رمضان ٢٠٠٠ ريال، ما مبلغ مبيعات الكنافة واللقيمات؟

أ ٣٢٥

ب ٦٥٠

ج ٩٧٥

د ١٣٠٠

د

إذا كان إجمالي مبيعات مخبز في شهر رمضان ٢٠٠٠ ريال، ما الفرق بين مبيعات المعجنات والكيك؟

أ ١٥٠

ب ٢٠٠

ج ٢٥٠

د ٣٠٠

د

ما العدد الذي إذا ضُرب في ٦ ثم طُرح منه ٩ ، كان الناتج ٣٩

أ ٦

ب ٧

ج ٨

د ٩

ج

57

قسم الدانتيل

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

طلب على وجبة من تطبيق توصيل سعرها ١٥٠ ريال وحصل على خصم ٣٠٪ ، كم يدفع علي؟

أ ١٠٠

ب ١٠٥

ج ١١٥

د ١٣٥

ب

باع محل بـ٢٠٠ ريال عبوات معمول (صغير - كبير)
فإذا باع ٥ صغير بمبلغ ١٠ ريال للعبوة وباع س كبيرة
بمبلغ ١٥ ريال للعبوة ، ما قيمة س؟

أ ٥ ب ١٠ ج ١٥ د ٢٠

ب

يجمع مزارع ١٢٠ تفاحة يوميًا ، كم يوم يحتاج ليجمع ١٨٠٠ تفاحة؟

أ ١٠

ب ١٤

ج ١٥

د ١٨

ج

إذا كان سعر القلم=٥ ريال وسعر الدفتر ضعف سعر القلم، سعر الكتاب يساوي سعر القلم، كم يدفع شخص اشترى قلم وكتاب ودفتر؟

أ ٢٠

ب ٢٥

ج ٣٠

د ٣٥

أ

علي وزنه ٨٥ كجم وينقص وزنه ٣ كجم في الشهر، في كم شهر يصل إلى وزن ٦٤ كجم؟

أ ٦

ب ٧

ج ٨

د ٩

ب

يشرب محمد ٣ لتر ماء يوميًا ويشرب علي ٢٠ لتر اسبوعيًا، قارن بين:

القيمة الأولى: عدد اللترات التي يشربها محمد يوميا

القيمة الثانية: عدد اللترات التي يشربها علي يوميا

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

محمد يتقاضى ٦٥٠٠ ريال شهريًا وعلي يتقاضى ٦٥٠٠٠ ريال سنويًا، قارن بين:

القيمة الأولى: راتب محمد شهريًا

القيمة الثانية: راتب علي شهريًا

أ القيمة الأولى أكبر

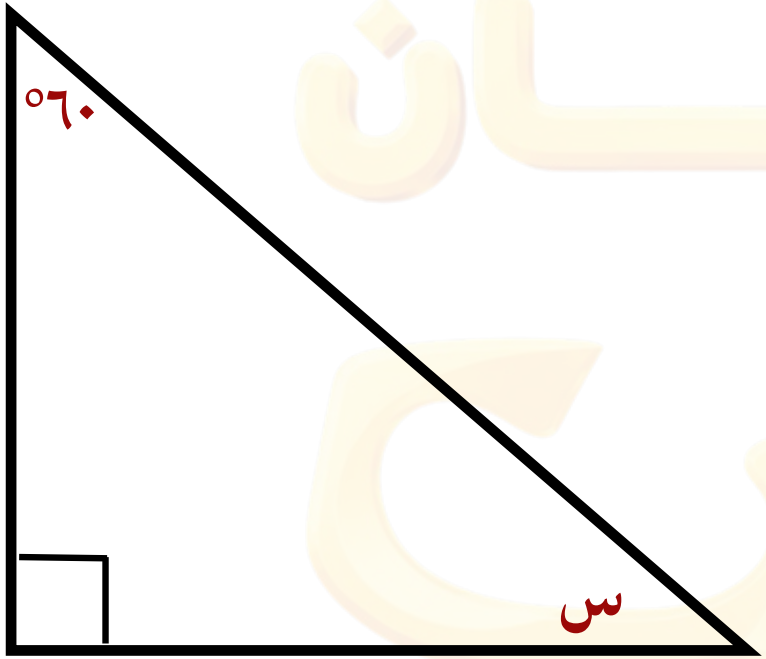
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

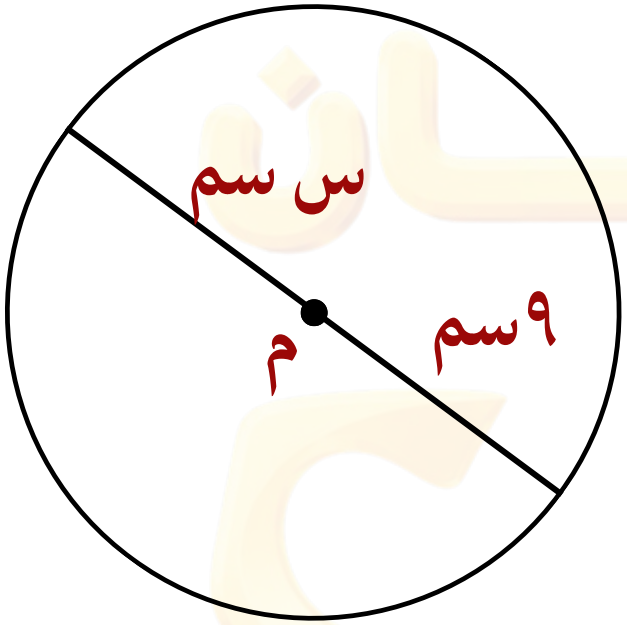
في الشكل التالي أوجد قيمة س



أ ٣٠ ب ٤٠ ج ٥٠ د ٦٠

أ

في الشكل التالي:
أوجد قيمة س

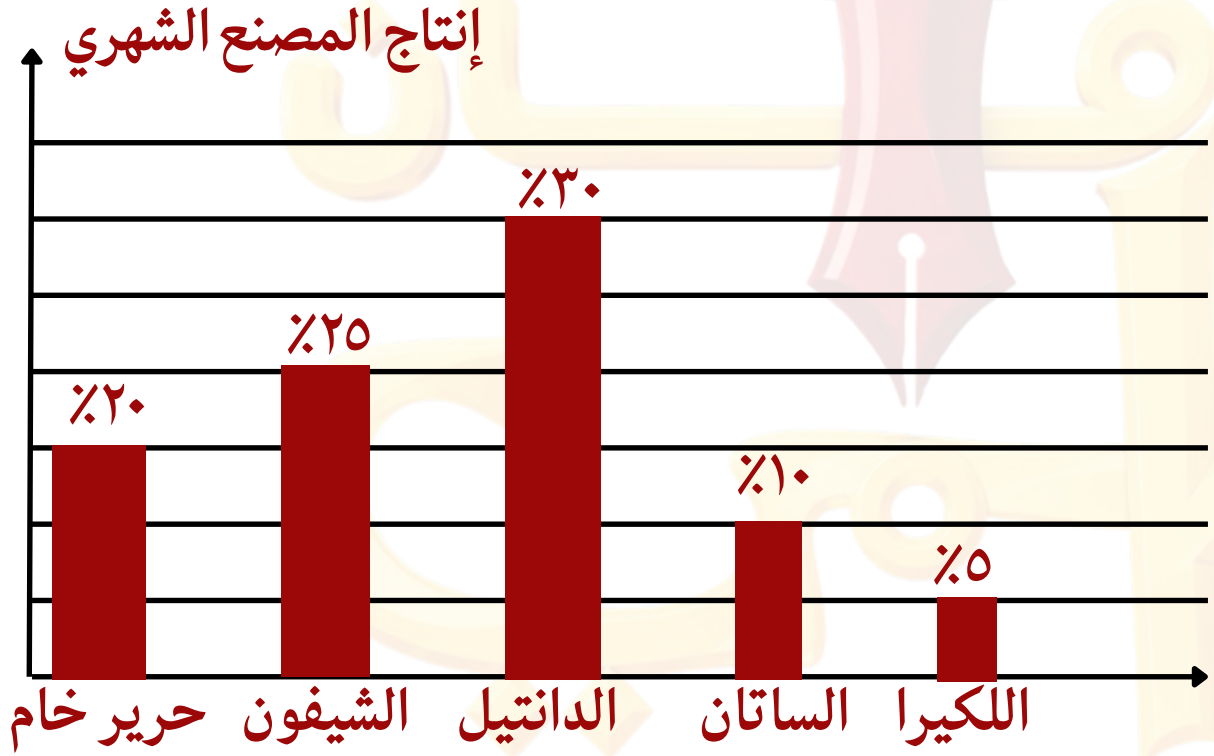


أ ١٠ ب ٩ ج ٨ د ٧

ب

صيغة مشابهة

إذا كان انتاج المصنع الشهري ٤٠٠٠ قطعة ، كم عدد قطع الدانتيل الزائدة عن الشيفون؟



أ ١٠٠

ب ١٢٠

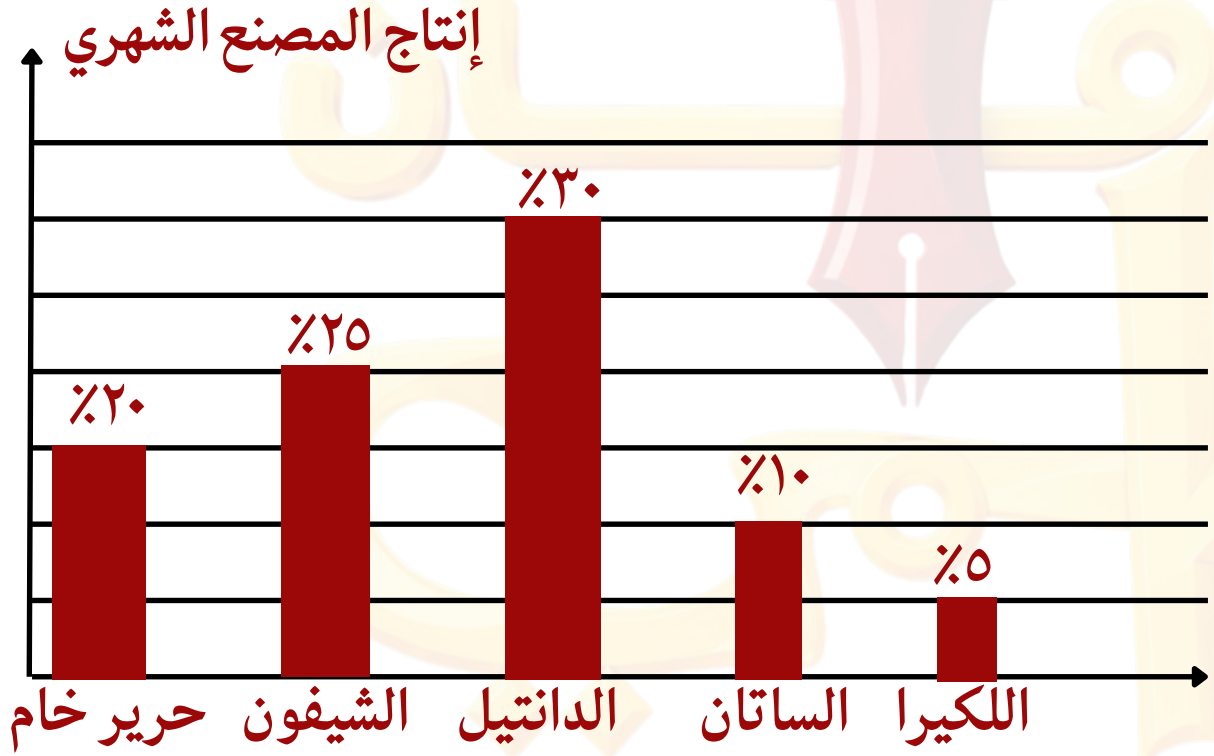
ج ١٥٠

د ٢٠٠

د

صيغة مشابهة

إذا كان انتاج المصنع الشهري ٤٠٠٠ قطعة ، كم عدد أقمشة الدانتيل المنتجة في الشهر؟



أ ١٠٠٠

ب ١١٠٠

ج ١٢٠٠

د ١٥٠٠

ج

58

قسم الأطفال الذكور

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

إذا كان سعر ١٢٥ جرام يساوي ٢,١ ريال، فما سعر الكيلو جرام الواحد؟

أ ١٦,٨

ب ٨,٤

ج ٤,٢

د ١٠,٥

أ

إذا كانت نسبة استهلاك الماء للكهرباء= $\frac{١}{٢٠}$ وكان استهلاك الماء =٢٠، فكم استهلاك الكهرباء؟

أ ١

ب ٢٠

ج ٤٠

د ٤٠٠

د

أوجد قيمة $\frac{١}{\frac{١}{٤}+١}$

أ) $\frac{١}{٤}$

ب) $\frac{٣}{٥}$

ج) $\frac{٤}{٥}$

د) $\frac{٥}{٤}$

ج

قارن بين:

القيمة الأولى: $٩٩^{\frac{١}{٢}} + ٩٩^{\frac{١}{٢}}$ القيمة الثانية: ٣٣

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

إذا كان عُمر محمد أكبر من عُمر وليد،وعُمر وليد أصغر من عُمر علي ،

قارن بين:

القيمة الأولى: عُمر محمد

القيمة الثانية: عُمر علي

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

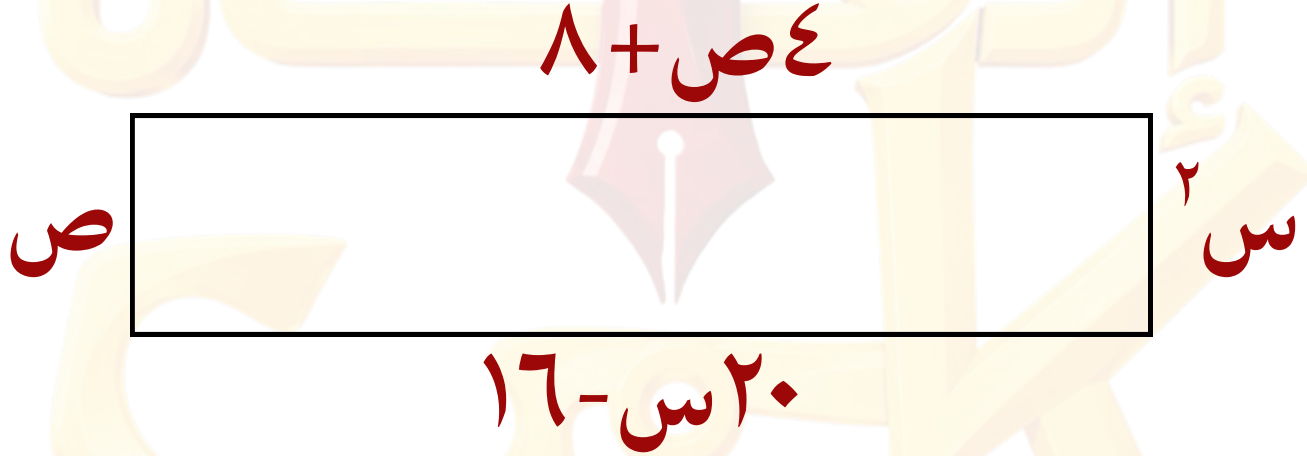
د

مثلث أطوال أضلاعه ٦سم، ٨سم، ١٠سم
مساحته تساوي مساحة مستطيل طوله ٦سم
احسب محيط المستطيل

أ ١٢
ب ١٦
ج ٢٠
د ٢٤

ج

في الشكل المجاور مستطيل أحد بعديه فردي ، أوجد محيطه



أ ٥٦ ب ٨٨ ج ١٠٦ د ١١٦

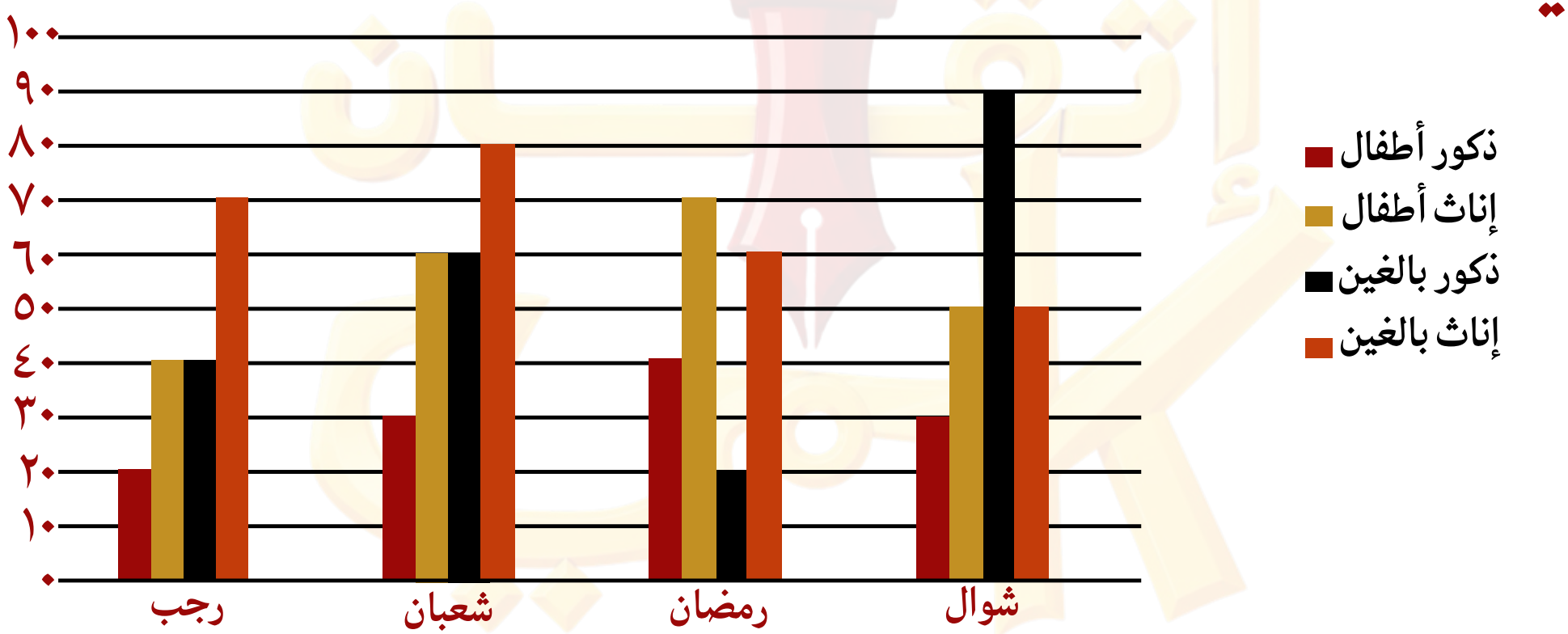
ج

في الشكل المجاور، إذا كان المستطيل طوله ٤ و بداخله ٤ مستطيلات تشابه المستطيل الكبير فأوجد قيمة س

أ ٢
ب ٣
ج ٤
د ٦

أ

أوجد متوسط المراجعين من الأطفال الذكور في الشهر الواحد



أ ٢٠

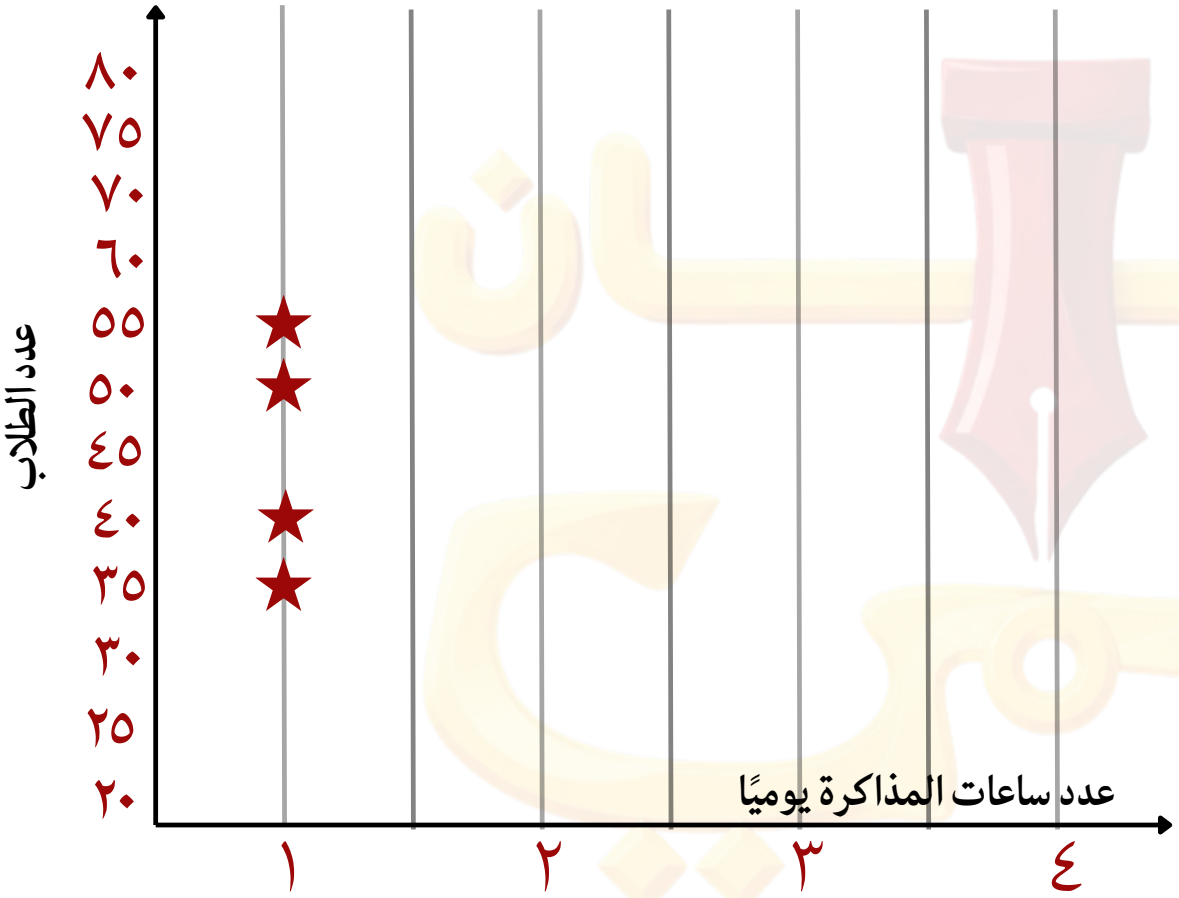
ب ٢٥

ج ٣٠

د ٤٠

ج

ما متوسط عدد الطلاب الذين يذاكرون ساعة واحدة يومياً ؟



★ = عدد الطلاب

أ ٤٥

ب ٥٠

ج ٥٥

د ٦٥

أ

إذا كانت $\frac{\text{س}}{١٠٠} + \frac{\text{ص}}{١٠٠٠} = ٠,٠٤٧$

أوجد قيمة: $\frac{\text{ص}}{١٠٠} + \frac{\text{س}}{١٠} + \frac{٦}{١٠٠٠}$

أ ٠,٤٧ ب ٠,٠٤٧ ج ٠,٤٦٧ د ٠،٤٧٦

د

59

قسم المستشفيات

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

اختبار رياضيات ٢٥ ٪ لم يجتازوا و ١٢ ٪ لم يحضروا الاختبار و الباقي نجحوا فكم نسبة الذين اجتازوا ؟

أ ٣٧٪

ب ٦٣٪

ج ٧٥٪

د ٨٨٪

ب

أوجد قيمة: $\left(\frac{١}{٥}\right)^{-٢} \times \left(\frac{١}{٢}\right)^{٣} \times \frac{١}{٥ \times ٢^{-٤}}$

أ ٥

ب ١٠

ج ٢٠

د ٢٥

ب

دراجة سرعتها ١٢ كم / س ، فما المسافة التي تقطعها في ساعة و ٤٠ دقيقة

أ ٢٠

ب ١٨

ج ١٦

د ١٤

أ

اشترى رجل مجموعة من الألعاب كل لعبتين ب ٢,٥ ريال و باع اللعبة الواحدة ب ٢,٥ ريال ، فإذا باع ب ٢٥ريال ، فكم لعبة اشترى ؟

أ ١٠ ب ١٥ ج ٢٠ د ٢٥

أ

إذا كانت قيمة فاتورة الكهرباء في اليوم الواحد تساوي ٧,٥ ريال ، فقارن بين :

القيمة الأولى: الفاتورة خلال ٢٢ يوم

القيمة الثانية: ١٨٠

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

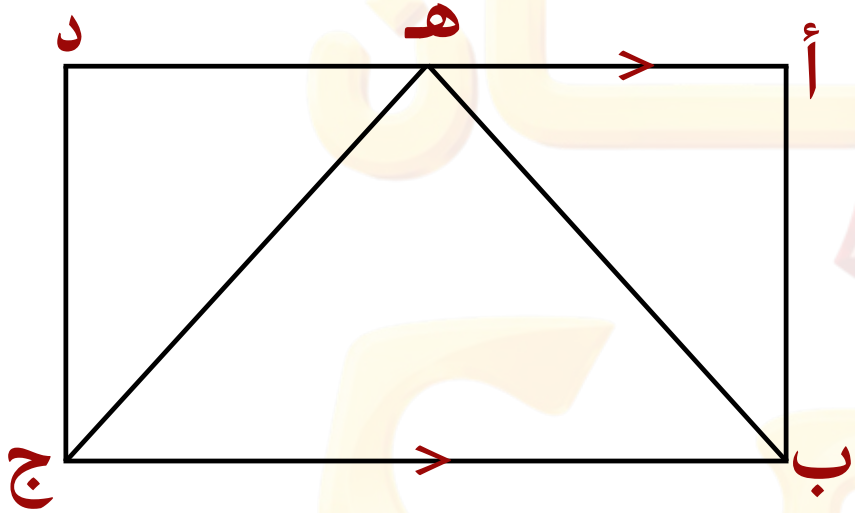
د المعطيات غير كافية

ب

في الشكل التالي :

$\overline{أد}$ // $\overline{ب جـ}$ ، ق (أ $\hat{هـ}$ ب) = ق (د $\hat{هـ}$ ج)

قارن بين :



القيمة الأولى: ب هـ

القيمة الثانية: هـ جـ

أ القيمة الأولى أكبر

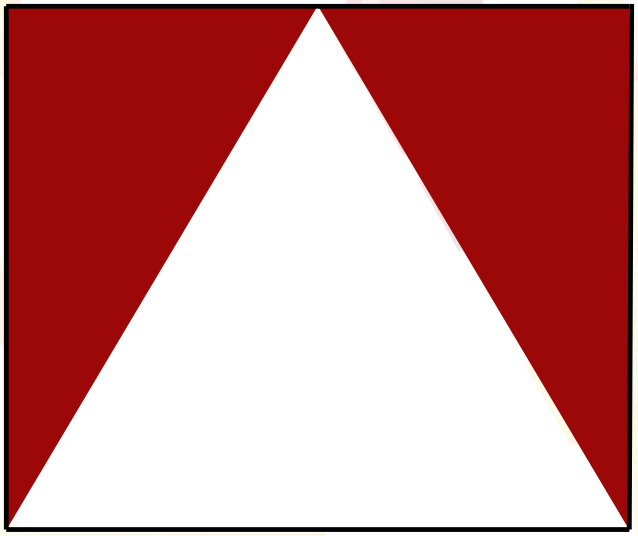
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

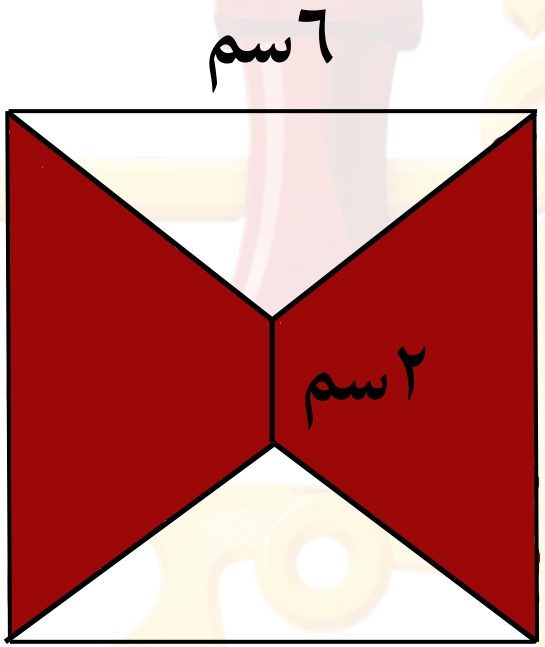
الشكل المجاور مربع أوجد مساحة الجزء المظلل



أ ١٨ ب ٣٦ ج ٤٨ د ٧٢

أ

إذا كان الشكل مربع ، أوجد مساحة الجزء المظلل



أ ١٢

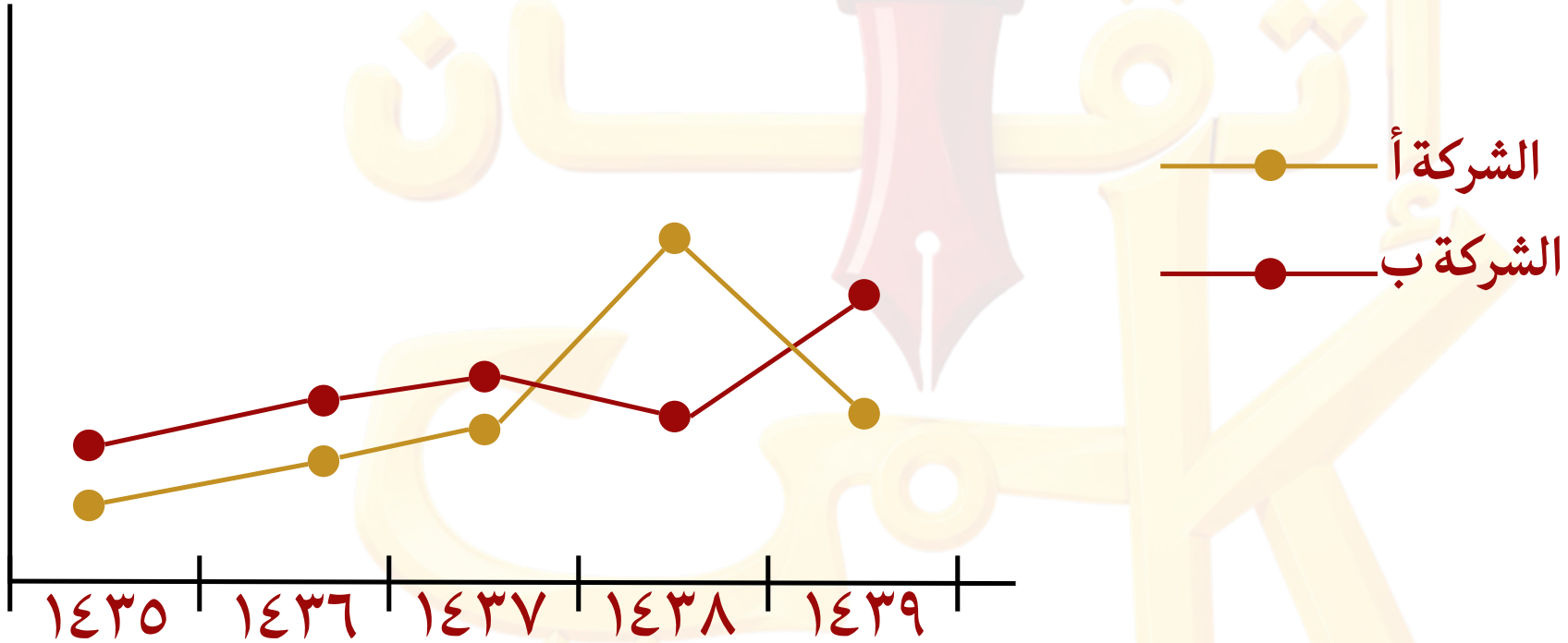
ب ٢٤

ج ٣٠

د ٣٦

ب

ما العام الوحيد الذي زادت فيه الشركة أ عن الشركة ب ؟



أ ١٤٣٥

ب ١٤٣٦

ج ١٤٣٧

د ١٤٣٨

د

صيغة مشابهة

أوجد الفرق بين عدد المستشفيات في وزارة الصحة عام ١٤٢٦و عام ١٤٣٠

	١٤٢٦		١٤٢٧		١٤٢٨		١٤٢٩		١٤٣٠	
	الأسر	المستشفيات	الأسر	المستشفيات	الأسر	المستشفيات	الأسر	المستشفيات	الأسر	المستشفيات
وزارة الصحة	١٦٢٠	٢١٣	١٢١٣	٢٠٥	١٤٠٦	٢٢٧	١١٠٨	٢٣٢	١٥٠٦	٢٤٤
الطوارئ	٤٠٢	٥٦	٣٠٤	٧٢	٦٦٠	٣٩	٤٨٠	٥١	٥٧٠	٥٩
القطاع العام	٩٨٠	١٢٠	١١٠٩	١٤٠	١٠٨٩	١٣٢	١٠٠٢	١١٥	١٣٠٩	١٠٤٠
القطاع الخاص	٨٨٠	١١٠	٩٨٠	١٠٢	١٠٢١	١١١	١١٢٣	١٢٢	١٢٦٥	١٣٧

أ ٢٩

ب ٣٢

ج ٣١

د ٣٥

ج

إذا كان س + ص = ٢ ، س ص = ١

أوجد قيمة $س^{٢} + ص^{٢}$

أ) ٠

ب) -١

ج) ٢

د) -٢

ج

60

قسم زوار الحديقة

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

احسب قيمة : $٢\sqrt{٣} + ٣\sqrt{٣} + \sqrt{٣}$

أ) $٥\sqrt{٣}$

ب) $٦\sqrt{٩}$

ج) $٣\sqrt{٦}$

د) $\sqrt{١٠٨}$

د

ما العدد الذي سدسه يساوي $\frac{٢٥}{٣}$ ؟

أ ٣٠ ب ٤٠ ج ٥٠ د ٦٠

ج

احسب قيمة : $(٢^{-١} + ٠,٥ + \frac{١}{٢} - ٠,٧٥)^{٢}$

أ) $\frac{١}{٩}$

ب) $\frac{١}{٤}$

ج) $\frac{٣}{٤}$

د) $\frac{٩}{١٦}$

د

تسمح حديقة بدخول ٩٠ من الرجال و النساء و الأطفال فإذا كان سعر تذكرة الطفل = ٢٠٠ ريال و إجمالي مبيعات تذاكر الأطفال = ٦٠٠٠ ريال و عدد الرجال نصف عدد النساء ، أوجد عدد الرجال

أ ١٠ ب ٢٠ ج ٣٠ د ٤٠

ب

إذا كان ٣ (س + ٧) = ٢١ + ص ، قارن بين :

القيمة الأولى: ٣س

القيمة الثانية: ص

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

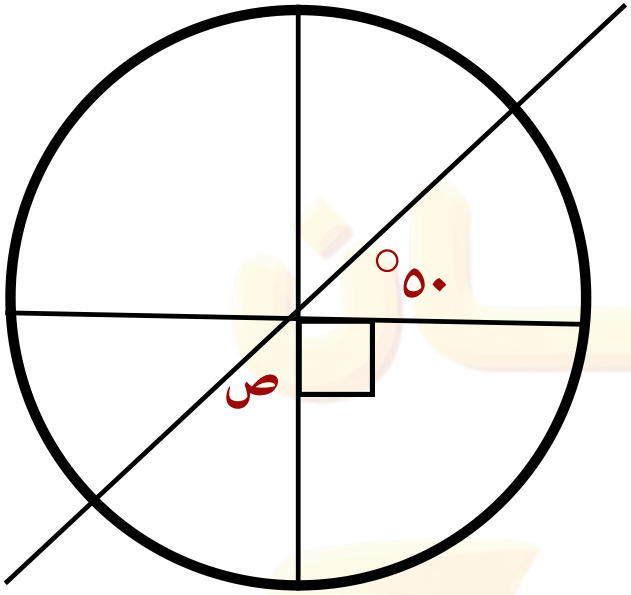
د المعطيات غير كافية

ج

قارن بين :

القيمة الأولى: ٢ص

القيمة الثانية: ١٠٠



الرسم ليس على القياس

أ القيمة الأولى أكبر

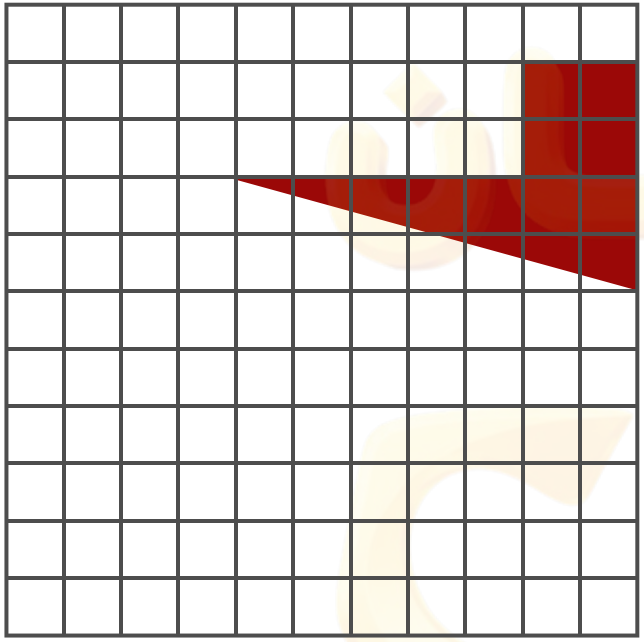
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

إذا كان المربعات متطابقة و مساحة كل مربع ١سم^{٢}، احسب مساحة الشكل



أ ١٠

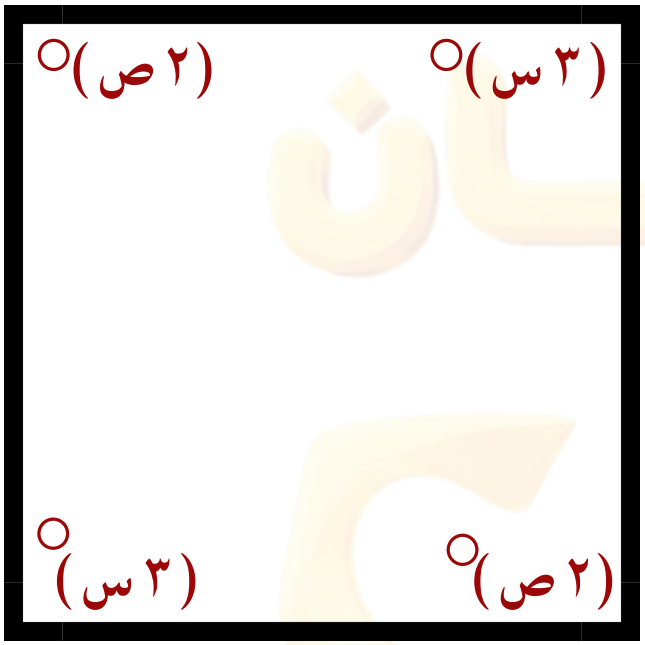
ب ١١

ج ١٢

د ١٣

ب

في الشكل التالي : مربع أوجد قيمة س + ص



الرسم ليس على القياس

أ ٤٥

ب ٧٥

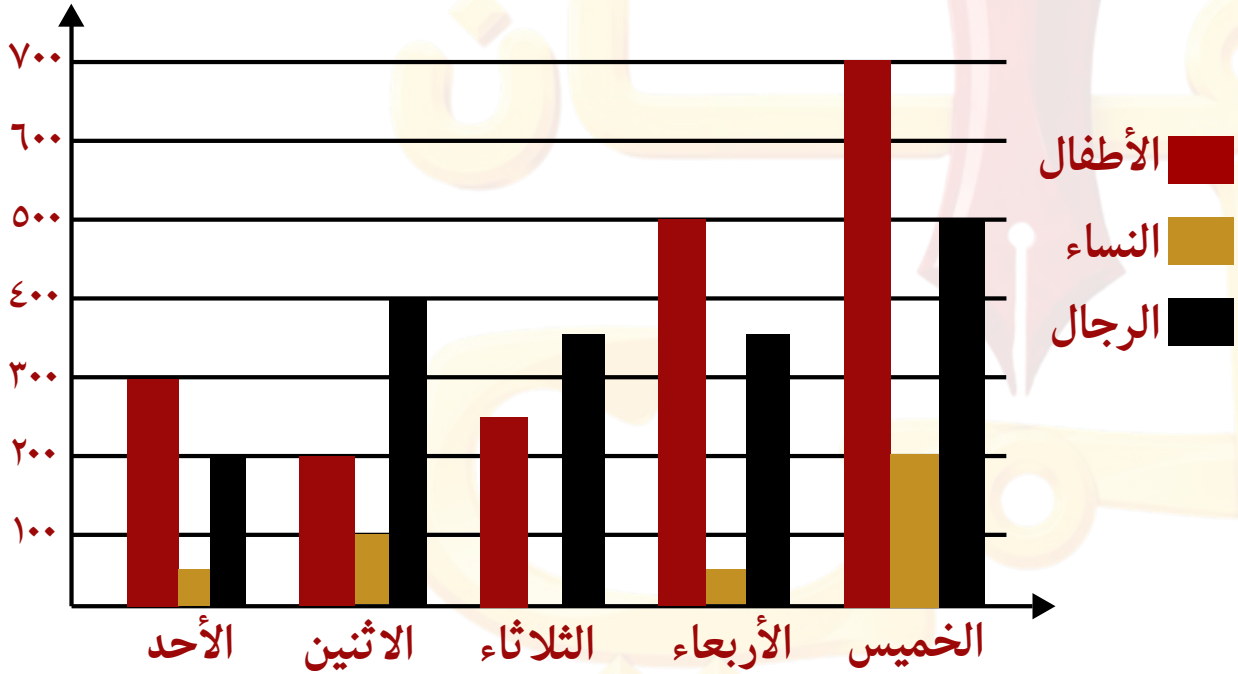
ج ٩٠

د ١٨٠

ب

صيغة مشابهة

يمثل الرسم البياني عدد زوار حديقة خلال عدة أيام ، كم عدد الزوار يوم الأربعاء ؟



أ ٦٠٠

ب ٨٠٠

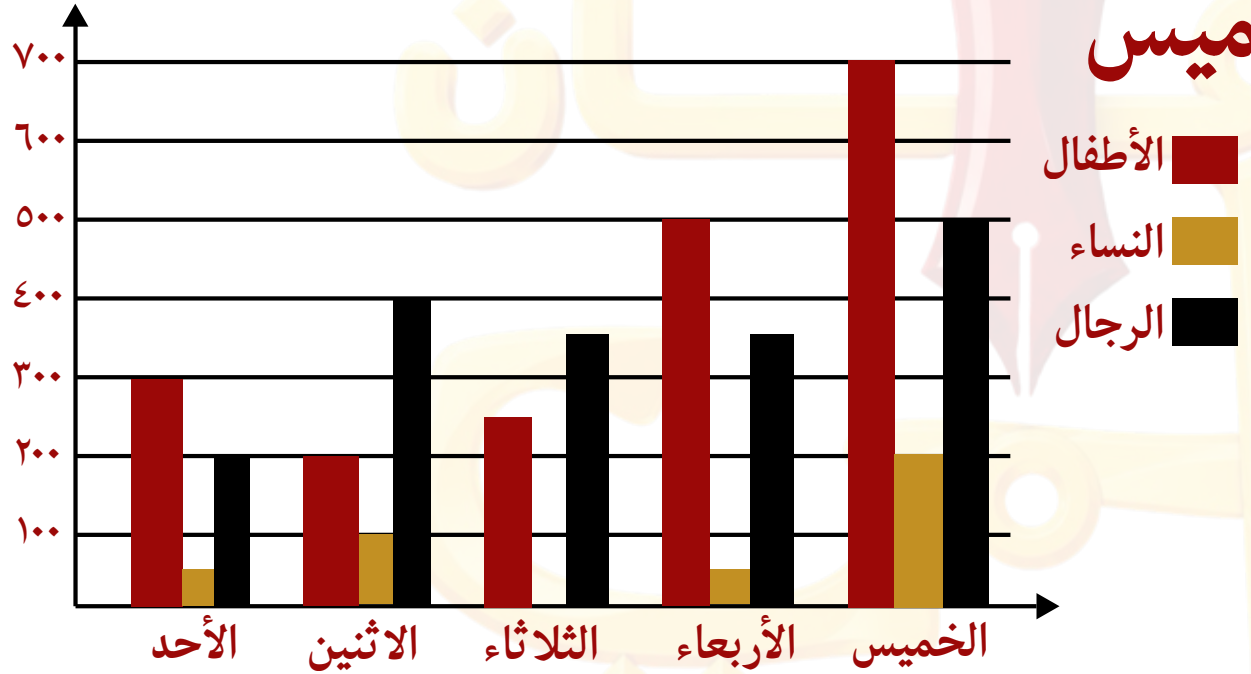
ج ٩٠٠

د ١٢٠٠

ج

صيغة مشابهة

يمثل الرسم البياني عدد زوار حديقة خلال عدة أيام ، أوجد نسبة عدد الزائرات الإناث خلال الأسبوع إلى مجموع الزوار يوم الخميس



أ) $\frac{٢}{٧}$

ب) $\frac{٤}{٩}$

ج) $\frac{٣}{٥}$

د) $\frac{٥}{٧}$

أ

إذا كان ص = $\frac{١}{٢}$ س ، ع = $\frac{١}{٢}$ ص ، س + ص + ع = ٧

أوجد قيمة ع

أ ١ ب ٣ ج ٥ د ٧

أ

61

قسم البطارية

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

أقرب قيمة إلى ٣٥

أ ٣٤,٠١ ب ٣٤,٠٩ ج ٣٥,٠٠١ د ٣٥,٠١

ج

إذا باع شخص ٦ بطاريات ب ٣٠٠ ريال ، بكم سيبيع ١٠ بطاريات ؟

أ ٦٠٠

ب ١٠٠

ج ٥٠٠

د ٥٥٠

ج

١٥ موظفاً في دائرة حكومية قسموا إلي لجنتين : لجنة بها ١٠ موظفين و لجنة بها ٨ موظفين ، فكم مشترك مسجل باللجنتين ؟

أ ٣ ب ٤ ج ٨ د ١٠

أ

إذا كان هناك خزان مملوء إلى نصفه كان وزنه ٢٥٠ كجم و إذا ملئ إلى ثلاثة أرباعه كان وزنه ٣٠٠ كم ما وزن الخزان و هو فارغ ؟

أ ٥٠

ب ١٠٠

ج ١٥٠

د ٢٠٠

ج

قارن بين :

القيمة الأولى: $٢^{٨}$

القيمة الثانية: $٣^{٦}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

في الشكل التالي : س = ٧٠° ، ص = ٨٠° ،
قارن بين :

(الرسم ليس على القياس)

القيمة الأولى: م

القيمة الثانية: ١١٠

أ القيمة الأولى أكبر

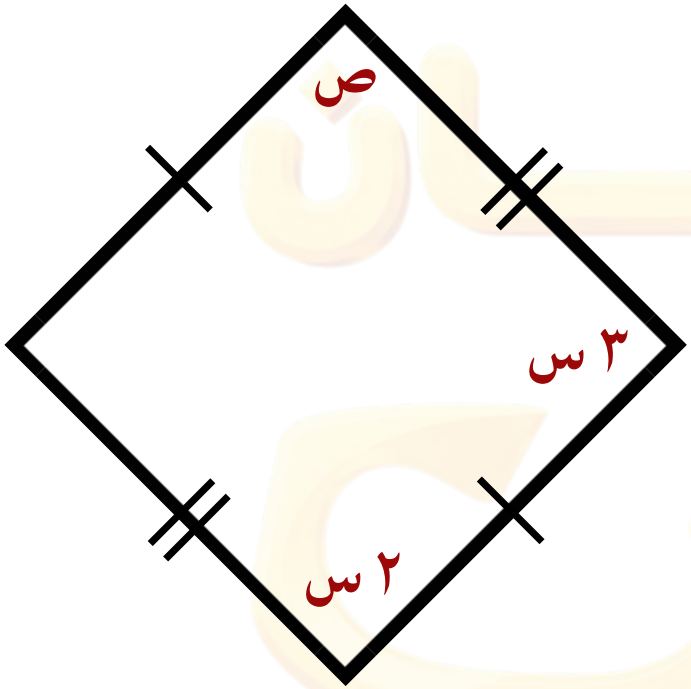
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

د

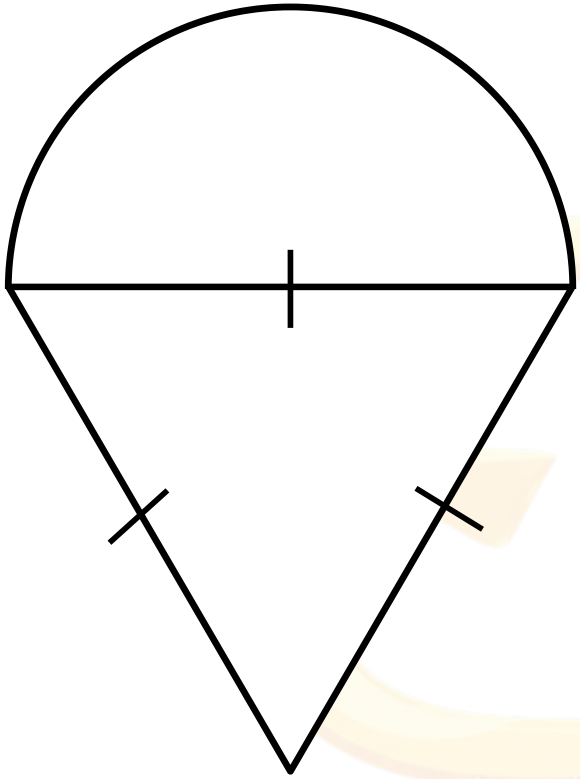
ما قيمة س ؟



أ ٣٦ ب ٧٢ ج ١٠٨ د ١٢٠

أ

إذا كان محيط المثلث = ٢٤ سم،
أوجد مساحة الشكل



أ) ٢٤ + ١٦ ط

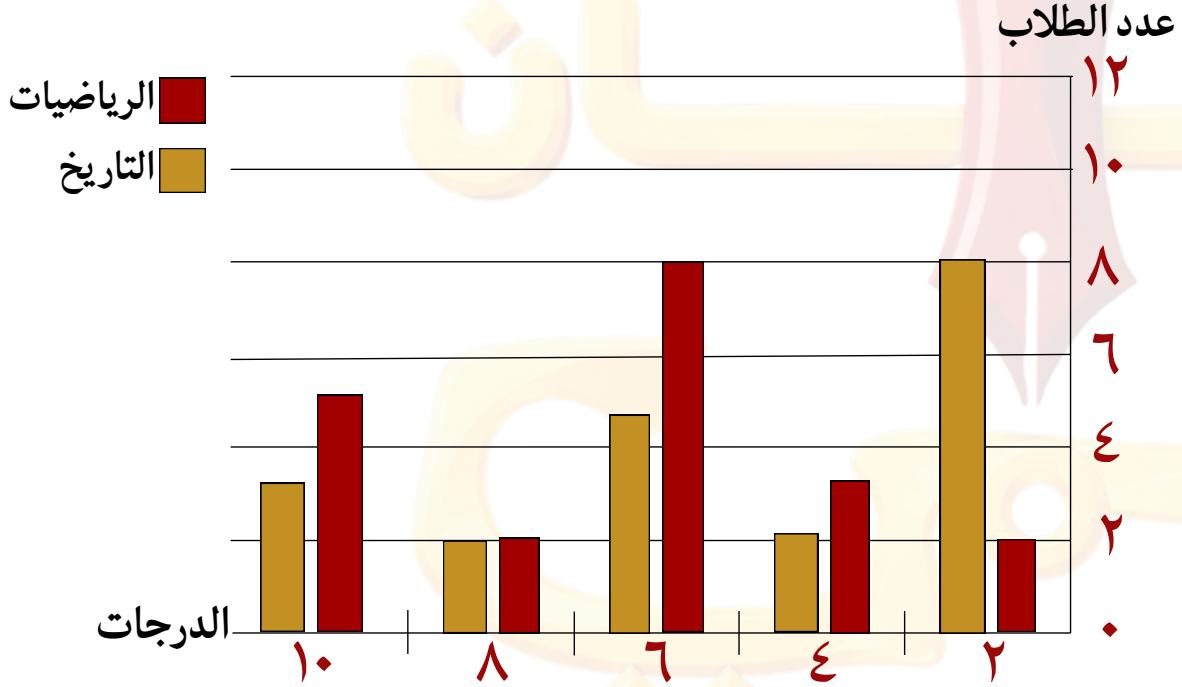
ب) ١٦√٣ + ١٦ ط

ج) ٨ (٢√٣ + ط)

د) ٨√٣ + ١٦ ط

ج

الشكل التالي يبين درجات ٢٠ طالب في مادتي الرياضيات و التاريخ و الدرجة العظمى ١٠ و الدرجة الصغرى ٥ فمن الرسم نستنتج :



أ منخفض في المادتين

ب مرتفع في المادتين

ج أفضل في التاريخ

د أفضل في الرياضيات

د

السؤال التالي يتعلق بالشكل المجاور : تم إجراء دراسة على طلاب كليتي العلوم و الآداب و حساب دخل كل طالب منهم ما مجموع الطلاب في كليتي العلوم و الآداب الذين أجريت عليهم الدارسة ؟

المبلغ	عدد الطلاب	
	كلية العلوم	كلية الآداب
أقل من ١٠٠٠ ريال	٢	١
١٠٠٠ ريال لأقل من ١٥٠٠	٢	٥
١٥٠٠ ريال لأقل من ٢٠٠٠	٢٨	١٣
٢٠٠٠ ريال لأقل من ٢٥٠٠	٢٥	٢٥
٣٠٠٠ ريال لأقل من ٣٥٠٠	١٠	٣٠
٤٠٠٠ ريال لأقل من ٤٥٠٠	١١	١٥
٥٠٠٠ ريال لأقل من ٥٥٠٠	١٣	٢٠

أ ١٠٠

ب ١٥٠

ج ٢٠٠

د ٢٥٠

ج

إذا كان $\frac{س^{٢} - ١}{س - ١} = ٨$ ، أوجد قيمة س + ١

أ ٩

ب ٨

ج ٧

د ٦

ب

62

قسم حروف خالد

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

مع أحمد ٢٤ ورقة من فئة ١٠ ريال ، ٥ ريال ، فإذا كان المبلغ من فئة ١٠ ريال ٤ أمثال المبلغ من فئة ٥ ريال ، كم المبلغ الذي معه ؟

أ ٢٤٠ ب ٢٢٠ ج ٢٠٠ د ١٨٠

ج

إذا كانت الساعة ٨:٢٥ صباحاً ، ثم أصبحت ٨:٤٥ صباحاً ما الكسر الذي يمثل الوقت المنقضي من ساعة واحدة ؟

أ $\frac{١}{٤}$

ب $\frac{١}{٣}$

ج $\frac{١}{٢}$

د $\frac{٣}{٤}$

ب

عند رمي قطعة نقدية ٤ مرات ، ما احتمال أن تظهر الكتابة في الأربع مرات معاً ؟

أ $\frac{١}{١٦}$

ب $\frac{١}{١٢}$

ج $\frac{١}{٨}$

د $\frac{٣}{٤}$

أ

كم كلمة يمكن أن نكون من حروف اسم (خالد)

أ ٤

ب ٨

ج ٢٤

د ٣٢

ج

قارن بين :

القيمة الأولى: ٠,٨

القيمة الثانية: $\left(\frac{٧٩}{١٠٠}\right)$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

إذا كان محمد يأخذ على كل ساعة ٦٠ ريال و يأخذ علاوة على كل ساعة ٢٥٪، و عثمان يأخذ على كل ساعة ٥٠ ريال و يأخذ علاوة على كل ساعة ٥٠٪

قارن بين :

القيمة الأولى: ما يأخذه محمد على ٤ ساعات

القيمة الثانية: ما يأخذه عثمان على ٦ ساعات

أ القيمة الأولى أكبر

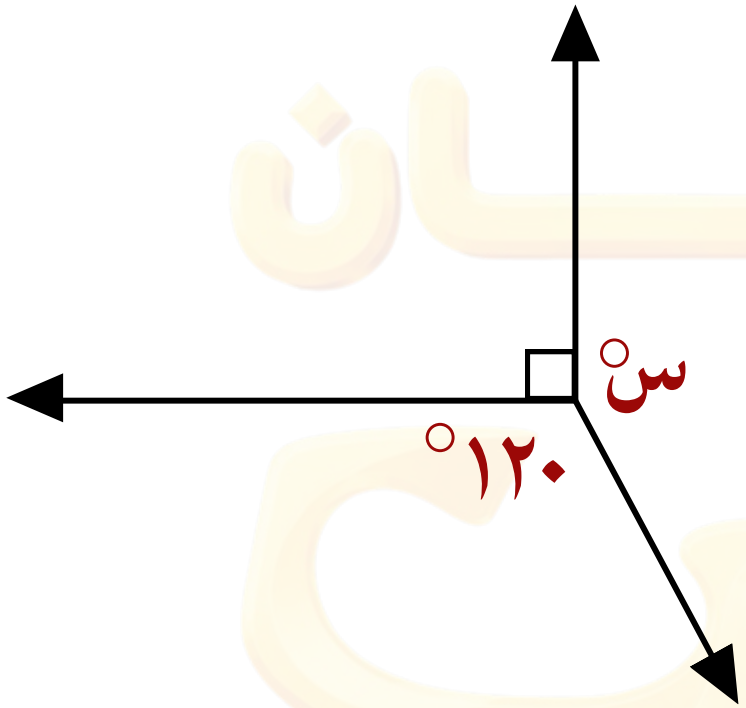
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

في الشكل التالي ، ما قيمة س ؟



أ ٣٦٠

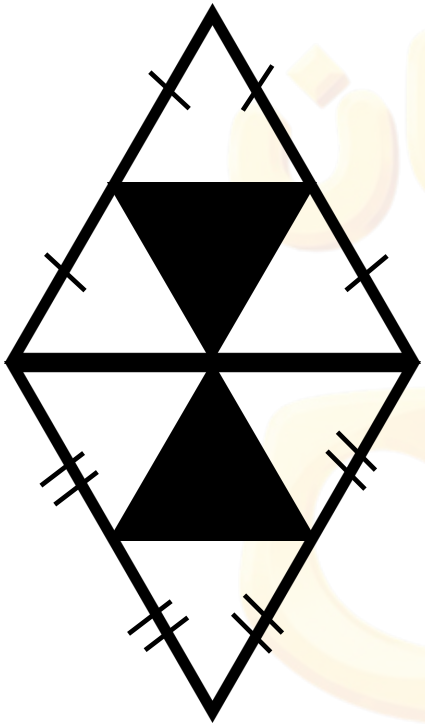
ب ٢١٠

ج ١٨٠

د ١٥٠

د

في الشكل التالي ،
نسبة الجزء المظلل إلى الشكل كاملاً



أ $\frac{١}{٦}$

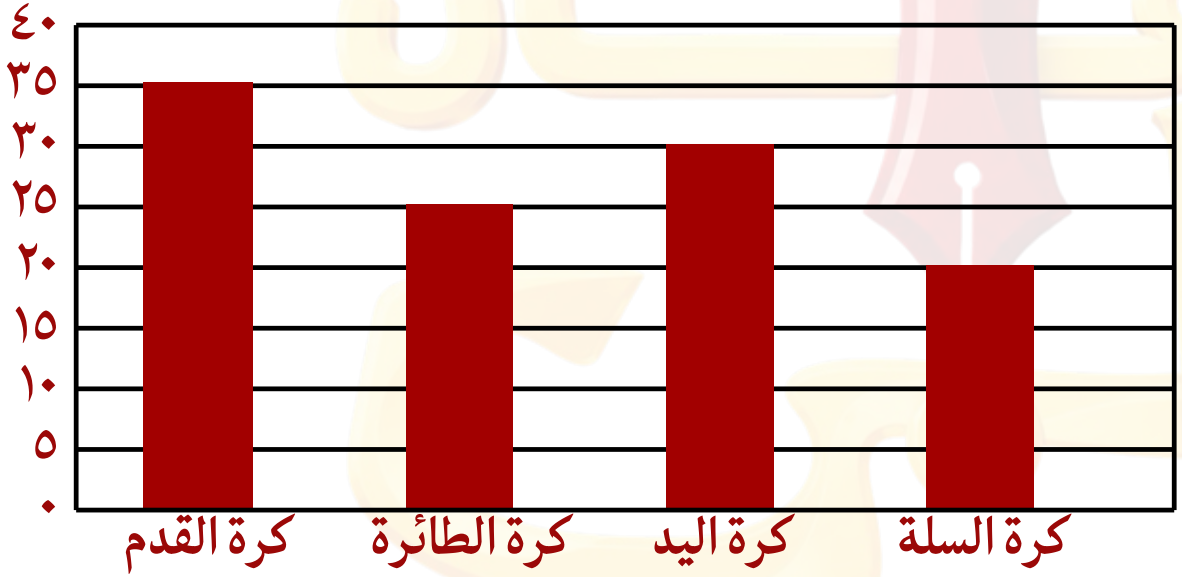
ب $\frac{١}{٣}$

ج $\frac{١}{٤}$

د $\frac{١}{٢}$

ج

ما مجموع عدد المشتركين في جميع الرياضات ؟



أ ٩٠

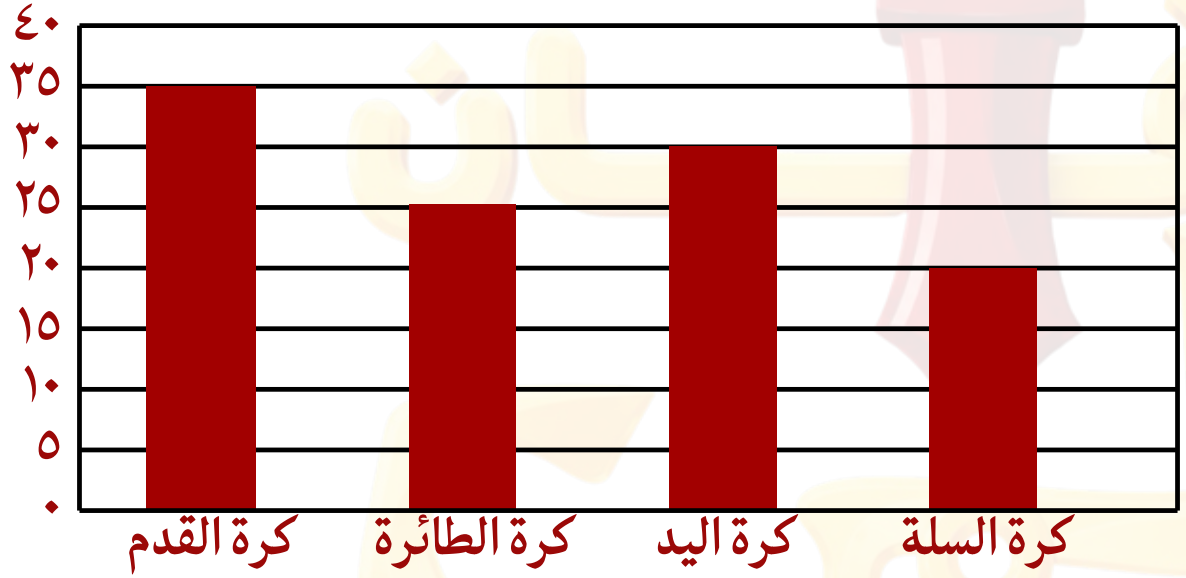
ب ٩٥

ج ١٠٠

د ١١٠

د

نصف عدد الطلاب المشاركين في كرة السلة و كرة اليد يساوي ؟



أ نصف عدد المشاركين في كرة القدم

ب عدد المشاركين في كرة اليد

ج عدد المشاركين في كرة الطائرة

د عدد المشاركين في كرة السلة

ج

إذا كان ن = ٤ ، ل = ٣

فأوجد قيمة ن^{٢} + (٥ ل ÷ ٣)

أ ١٥

ب ١٦

ج ٢١

د ١٧

ج

63

قسم التخصصات

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

ما المتوسط الحسابي للأعداد الزوجية بين ٥ ، ٢١ ؟

أ ١٣

ب ١٤

ج ١٥

د ١٦

أ

أقرب قيمة للمقدار $\frac{٩,٩٨ \times ١٠٩,٨٢}{٤,٠٩٢}$ هي ... ؟

أ ٢٦٠ ب ٢٥٠ ج ٢٤٠ د ٢٣٠

أ

احسب قيمة : $\frac{٧^{٣} - ٧^{٢}}{٧^{٢}}$

أ ٧

ب ٦

ج ٥

د ٤

ب

أوجد قيمة : $\frac{١-٢}{١+٢} - \frac{١+٢}{١-٢}$

أ $\frac{٨}{٣}$

ب -٣

ج $-\frac{٨}{٣}$

د ٣

أ

قارن بين :

القيمة الأولى: $\frac{٢٥}{١٠٠}$ القيمة الثانية: ٠,٥

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

إذا كان للدائرة و المربع نفس المحيط
قارن بين :

القيمة الأولى: مساحة الدائرة

القيمة الثانية: مساحة المربع

أ القيمة الأولى أكبر

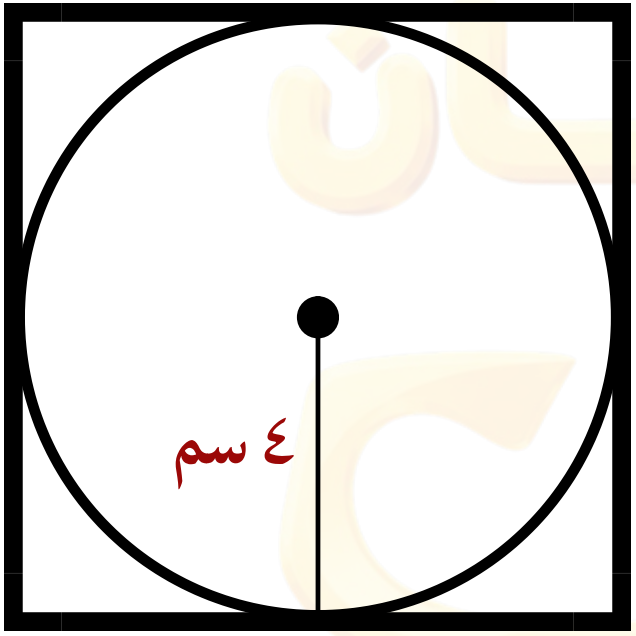
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

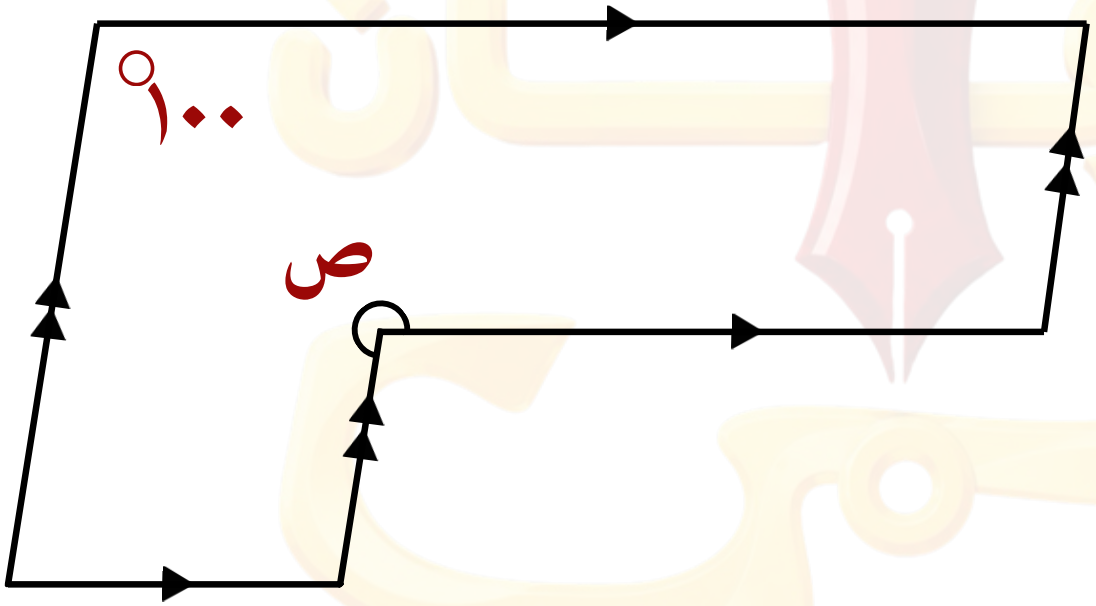
أوجد مساحة المربع



أ ١٦ ب ٣٢ ج ٤٨ د ٦٤

د

في الشكل التالي، أوجد قياس الزاوية ص



أ ٨٠°

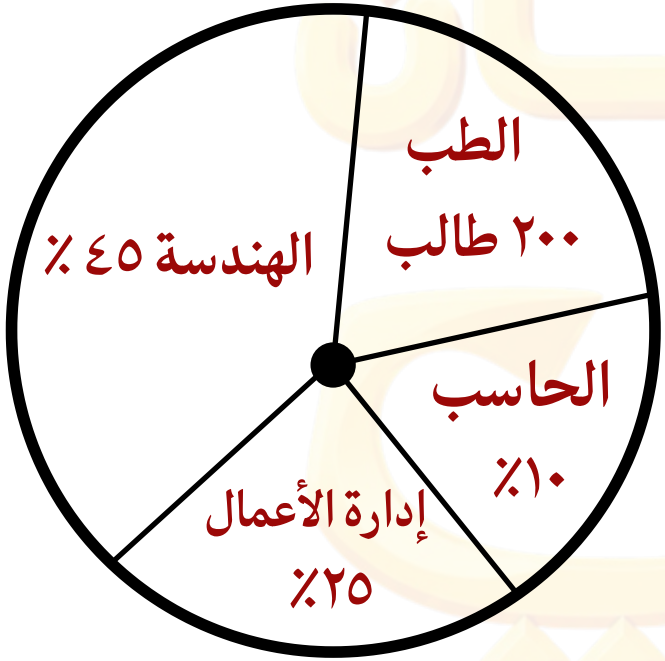
ب ١٠٠°

ج ١٨٠°

د ٢٦٠°

د

يمثل الشكل الآتي توزيع ١٠٠٠ طالب في إحدى الكليات حسب تخصصاتهم ، أوجد نسبة عدد طلاب الحاسب إلى عدد طلاب الهندسة تقريباً



أ ١٢٪

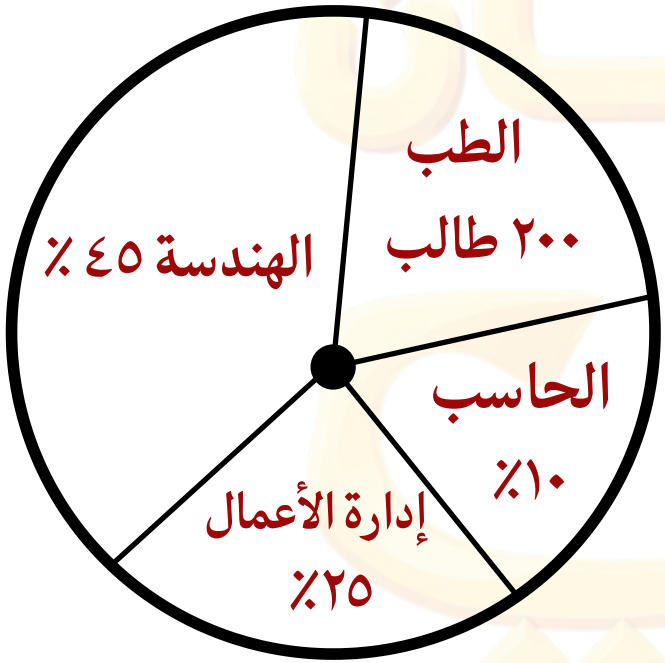
ب ٢٠٪

ج ٢٢٪

د ٤٥٪

ج

ما قياس الزاوية المماثلة لزاوية قطاع طلاب الحاسب؟



أ ١٠

ب ٣٤

ج ٣٦

د ٧٢

ج

$$\frac{\text{٥س}}{\frac{\text{٩}}{\text{٢}} - \text{١}} = \text{٣}$$ ، أوجد قيمة س

أ) $\frac{\text{٢١}}{\text{١٠}}$

ب) $\frac{\text{١٠}}{\text{٢١}}$

ج) ٤

د) $\frac{\text{٤}}{\text{٣٠}}$

أ

64

قسم الأهداف المحرزة

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

إذا كان ص تتناسب عكسياً مع س ، ص=٤
عندما س=٦ أوجد قيمة ص عندما س=١٢

أ ٢ ب ٤ ج ٦ د ٨

أ

طريق طوله ٨ كلم ،كم طوله بالأمتار تقريباً؟

أ ٨٨٨٠ ب ٧٨٥٠ ج ٩٠٠ د ٧٢٠٠

ب

$$\frac{٠,٣٣٣\times٣,٠٩}{٣,٩٤\times٠,٧٥} = ...$$

أ) $\frac{١}{٤}$

ب) $\frac{١}{٣}$

ج) $\frac{١}{٥}$

د) $\frac{١}{٢}$

ب

أي الأعداد التالية يمكن كتابته على صورة ٣ ن
حيث أن ن عدد صحيح ؟

أ ٣٢ ب ٤٣ ج ٥٧ د ٦٢

ج

إذا كان ن=٢

قارن بين :

القيمة الأولى: $\frac{\text{ن (ن-١)}^{٢}}{\text{ن}\times٤}$ القيمة الثانية: ١÷ن

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

قارن بين :

القيمة الأولى: محيط دائرة طول نصف قطرها ٤سم

القيمة الثانية: محيط مستطيل عرضه ٢سم وطوله ٢ط

أ القيمة الأولى أكبر

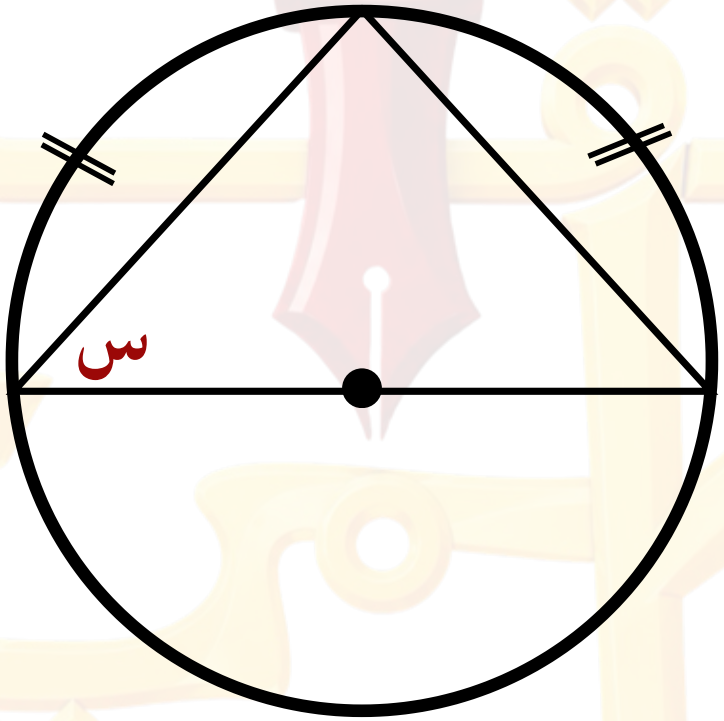
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

ما قيمة س؟



أ ٣٠

ب ٤٥

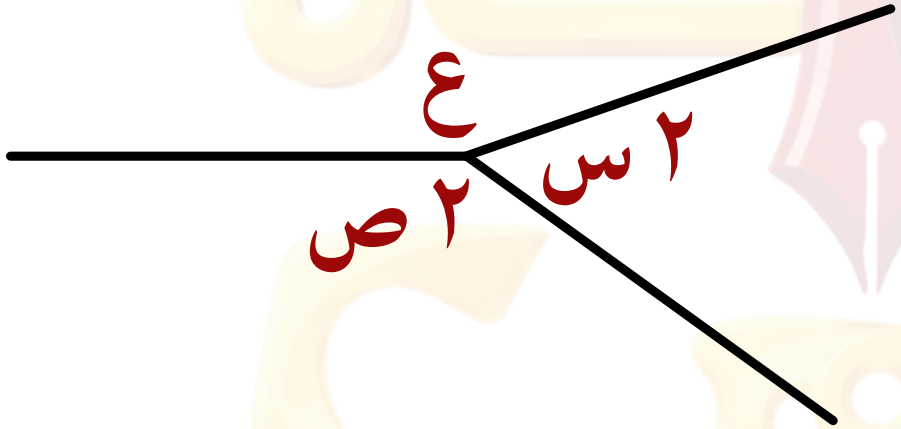
ج ٦٠

د ٩٠

ب

في الشكل المجاور أوجد قيمة :

١٨٠ - س - ص



أ) ع

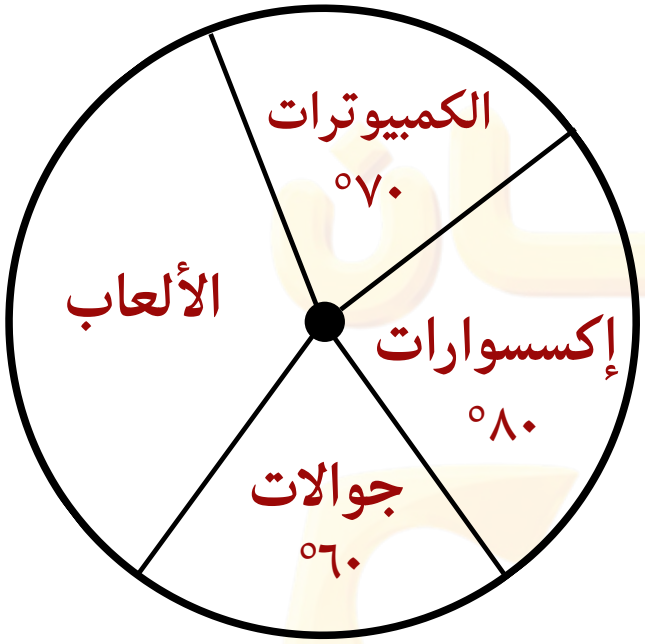
ب) ٢ع

ج) $\frac{١}{٢}$ع

د) ٤ع

ج

ما أكبر قطاع مبيعًا؟



أ إكسسوارات

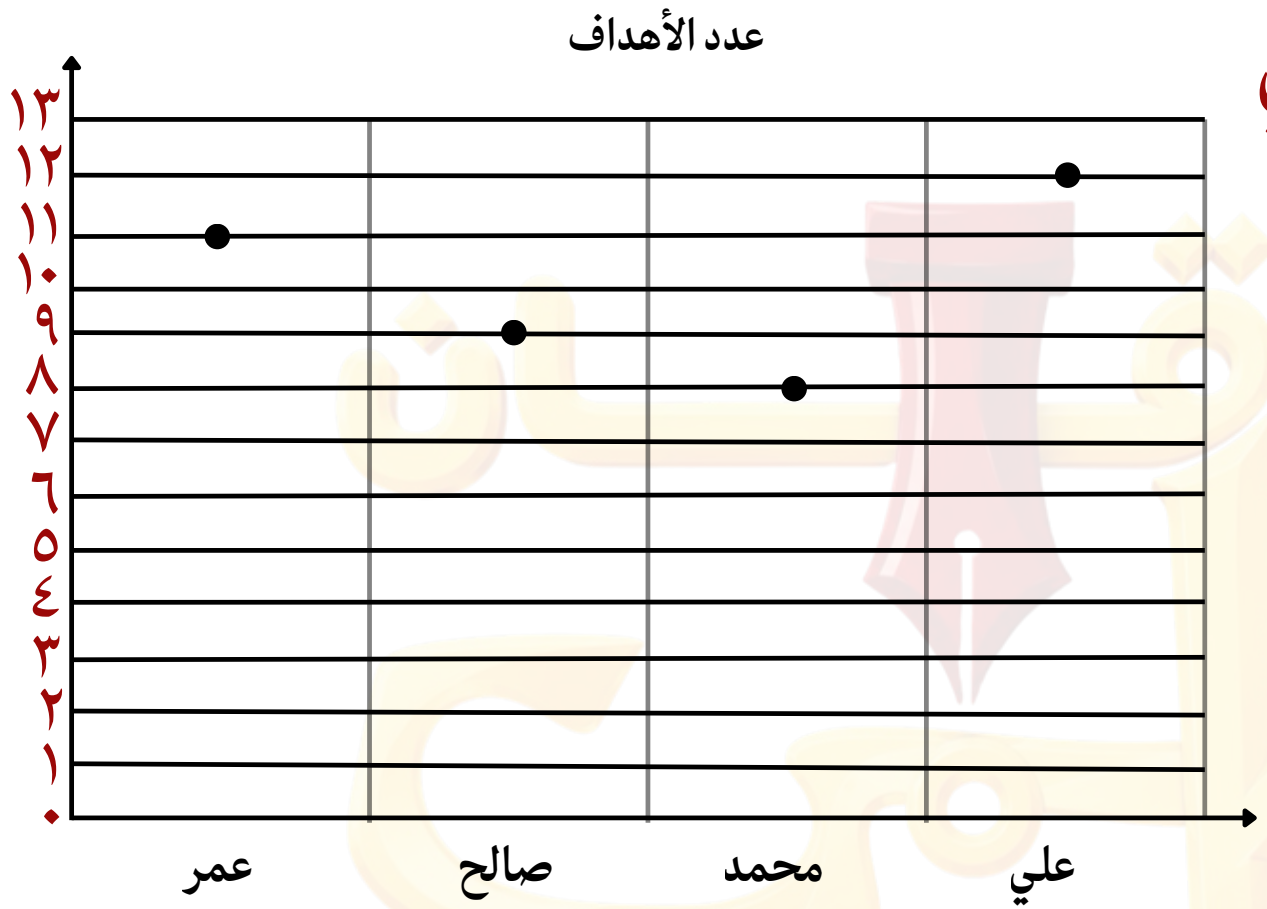
ب الجوالات

ج الألعاب

د الكمبيوترات

ج

ما عدد الأهداف التي أحرزها صالح وعمر وعلي؟



أ ٢٨

ب ٣٠

ج ٣٢

د ٣٦

ج

$$\frac{٤}{٩ \times \frac{١}{٢}} = \frac{س^{٥}}{٣٦}$$

أ ٢ ب ٤ ج ٦ د ٨

أ

65

قسم خط الرقعة

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

أوجد الحد التالي: ٢، ٣، ٥، ٨، ١٢، .....

أ ١٢

ب ١٧

ج ١٩

د ١٠

ب

يستخدم أحمد العد القفزي بمقدار ٥ أعداد ، ويستخدم ناصر العد القفزي بمقدار ٣ أعداد ، فإذا كانت بدايتهما من الصفر ونهايتهما قبل العدد ١٠٠ ، فكم عدد الأعداد المشتركة بينهما؟

أ ٤

ب ٥

ج ٦

د ٧

د

وزعت ٦٤ طابعة و٤٨ حاسبة على عدد من الغرف بحيث يكون عدد الطابعات والحاسبات متساوي في كل غرفة ، ما أكبر عدد من الطابعات و الحاسبات في كل غرفة؟

أ ٨ ب ١٢ ج ١٦ د ٢٤

ج

إذا كان نسبة الكرات الحمراء : الكرات الغير الحمراء= ١:٤ مانسبة الكرات الحمراء؟

أ ٢٠٪ ب ٢٥٪ ج ٥٠٪ د ٧٥٪

أ

عُمر هدى بعد ٩ سنوات سيصبح مثلي عمرها بعد ٣ سنوات، ما عُمر هدى الآن؟

أ ١٢

ب ٣

ج ٩

د ٢٤

ب

قارن بين :

القيمة الأولى: ٩-٠,٠٠٤٤

القيمة الثانية: ٩-٠,٠٠٤

أ القيمة الأولى أكبر

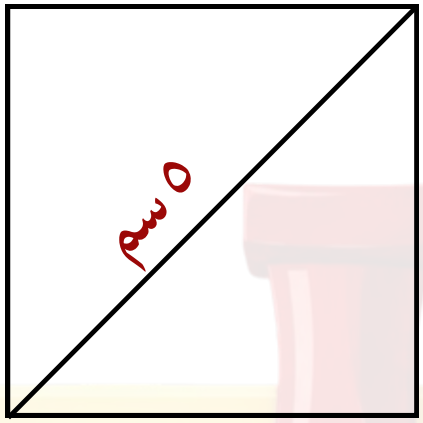
ب القيمة الثانية أكبر

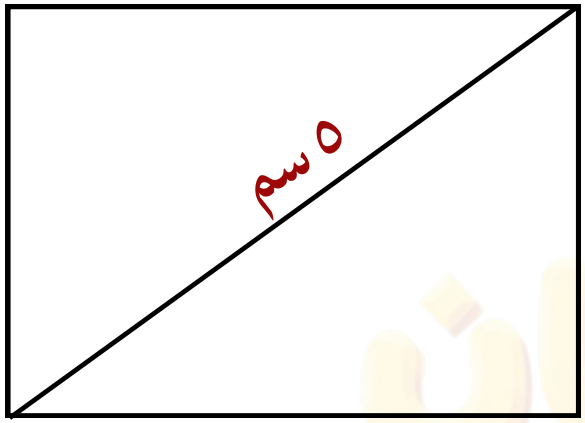
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

قارن بين :





القيمة الأولى: مساحة المربع

القيمة الثانية: مساحة المستطيل

أ القيمة الأولى أكبر

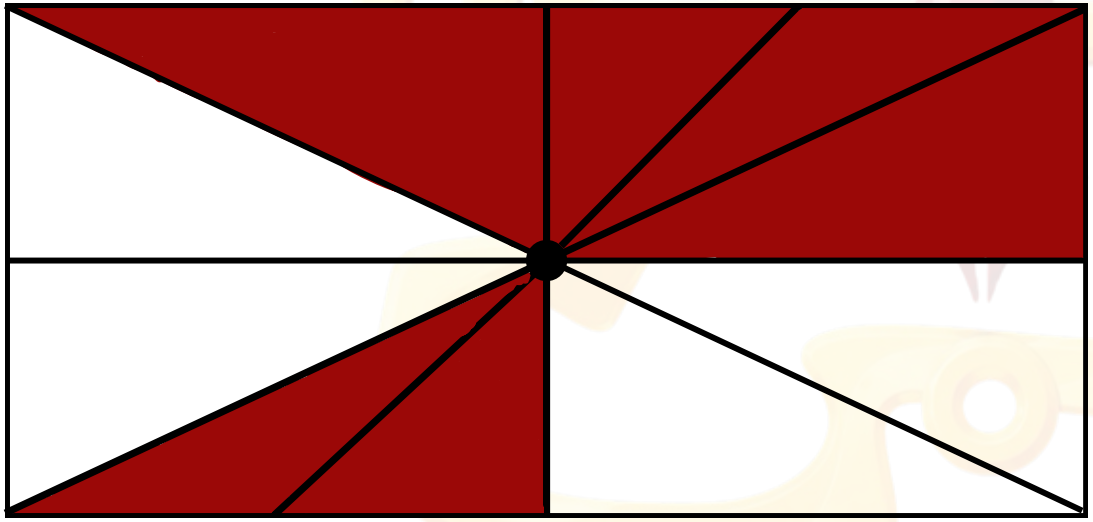
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

إذا تم تقسيم الشكل المجاور إلى قطع متساوية، مانسبة مساحة المظلل إلى الشكل؟



أ ٢٥٪

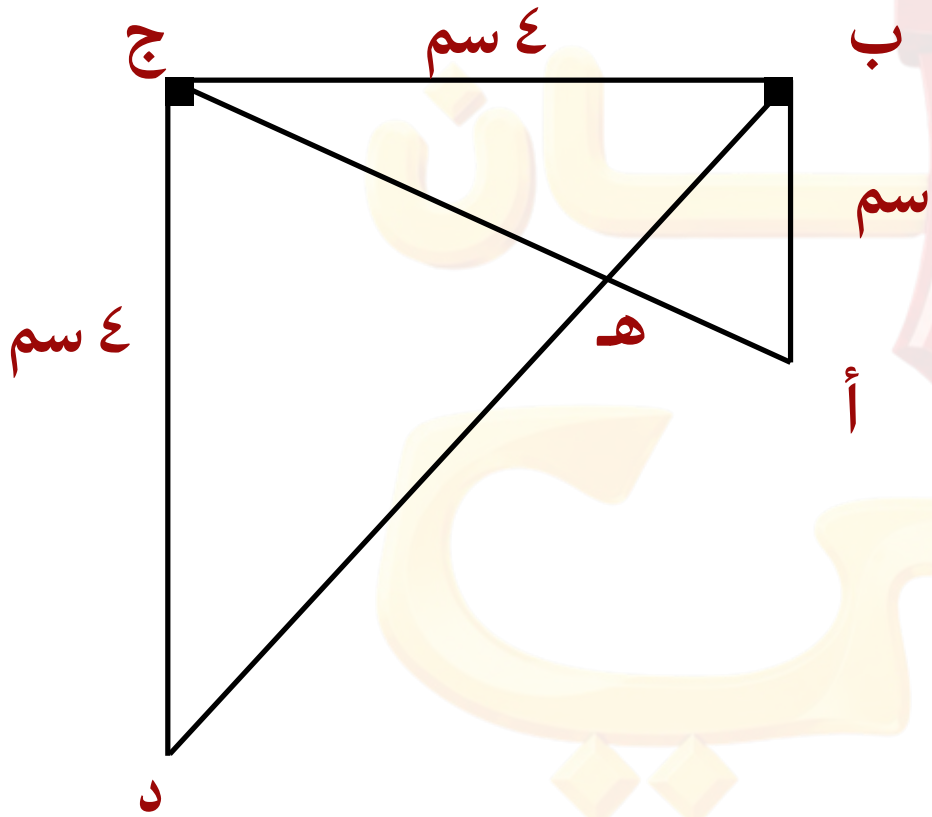
ب ٤٠٪

ج ٥٠٪

د ٦٠٪

ج

في الشكل المجاور، أوجد طول الضلع أ هـ



أ) $\sqrt{٥٨٢}$

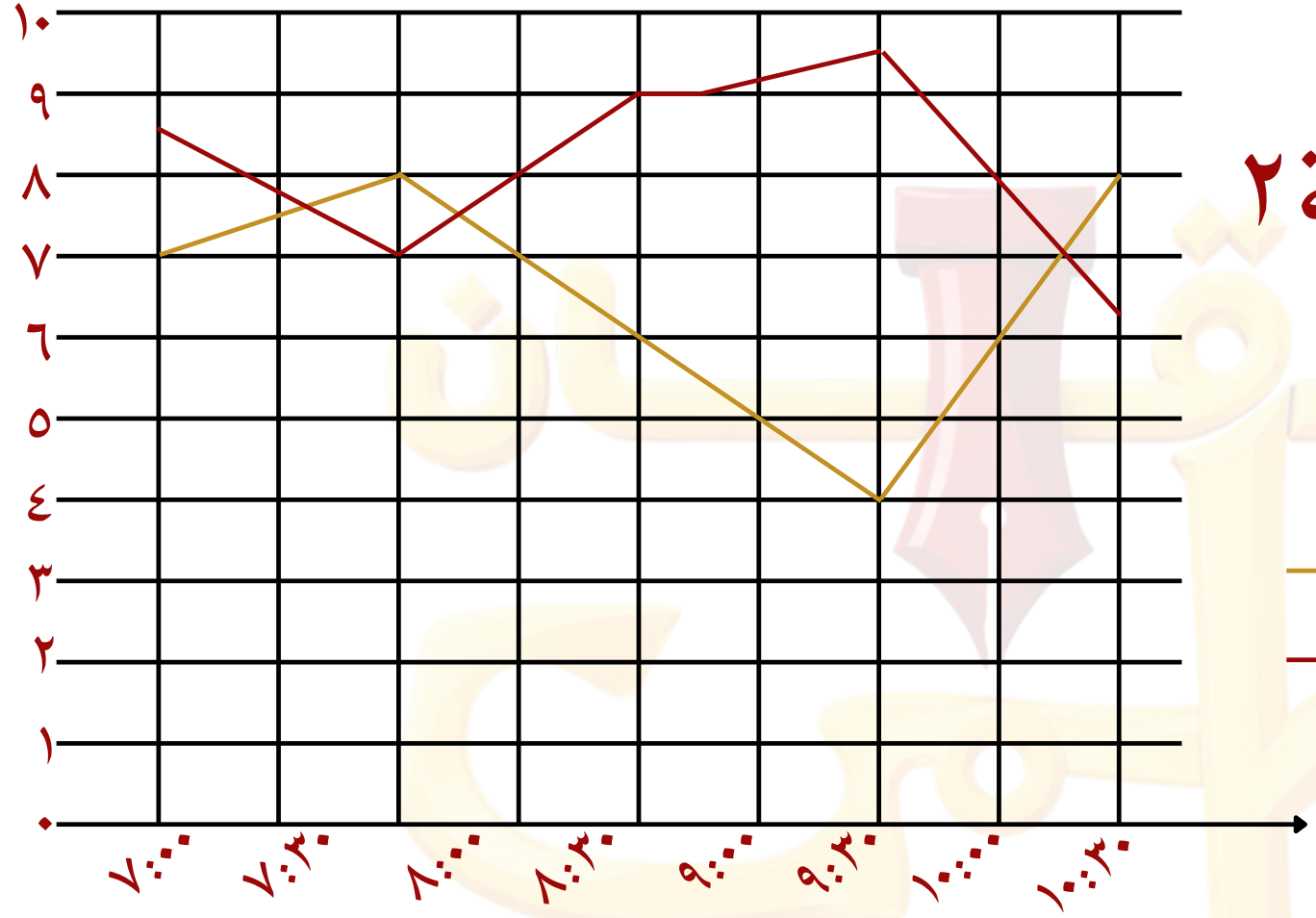
ب) $\frac{\sqrt{٥٨٢}}{٣}$

ج) $\sqrt{٥٨٣}$

د) $\sqrt{٥٨٥}$

ب

في أي ساعة كان أعلى انتاج للمكينة ٢



أ) ٨:٠٠

ب) ٨:٣٠

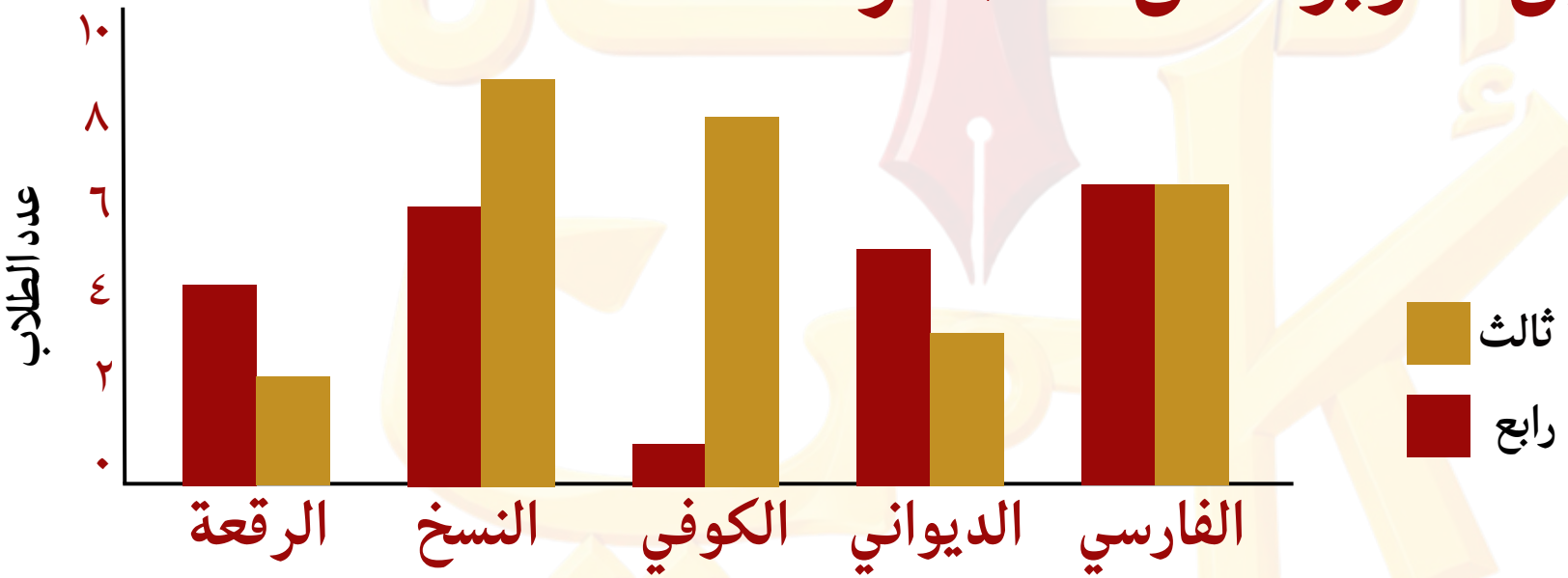
ج) ٩:٠٠

د) ٩:٣٠

د

السؤال الآتي يتعلق بالشكل البياني التالي:

عدد الطلاب المسجلين في دورة الخط العربي للصفين الثالث والرابع ما متوسط عدد الطلاب من الصفين الثالث والرابع الذين تدربوا على خط الرقعة؟



أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٦

ب

66

قسم الخبز

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

إذا كان يوجد اشتراك جوال أول عشر دقائق الدقيقة ب ٠,٤ ريال ، و بعد عشر دقائق الدقيقة ب ٠,٢ ريال فكم ريالًا في الساعة ؟

أ ١٠ ب ١٢ ج ١٤ د ٢٠

ج

رجل لديه ٨٨ ألف ريال ، لديه ٤ بنات و ٩ أولاد و زوجة ، و الزوجة لها الثمن ، و الولد مثلي البنت ، فكم نصيب البنت الواحدة ؟

أ ٣٥٠٠ ب ٣٨٠٠ ج ٤٤٠٠ د ٥٢٠٠

أ

عمر محمد بعد ١٠ سنوات يساوي مثلي عمره
قبل عشرين سنة ، فما عمره الآن ؟

أ ٥٠ ب ٤٠ ج ٣٥ د ٦٠

أ

٦٢,٥٪ من ١٦٠ = ...

أ ٤٠ ب ٦٠ ج ٨٠ د ١٠٠

د

أوجد قيمة: $\frac{٣}{٢} + (\frac{١}{٧} \times ١\frac{٣}{٤}) - (\frac{٢}{٥} \times ١\frac{١}{٤}) - \frac{٧}{٤}$

أ) $-\frac{١}{٢}$

ب) $\frac{١}{٢}$

ج) ١

د) صفر

أ

قارن بين :

القيمة الأولى: $٥٥٥^{٢}$

القيمة الثانية: $٢٢٢^{٢} + ٣٣٣^{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

إذا كان هناك إناءان الأول أكبر حجما من الثاني قارن بين :

القيمة الأولى: مساحة سطح الأول

القيمة الثانية: مساحة سطح الثاني

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

د

يخطط أحمد لإحاطة حديقة مستطيلة الشكل باستعمال سياج طوله $\frac{٣}{٤}$ ٤٥ متراً فإذا كان عرض الحديقة $\frac{١}{٢}$ ١٠ م فما طولها

أ) $٢٤\frac{٣}{١٨}$

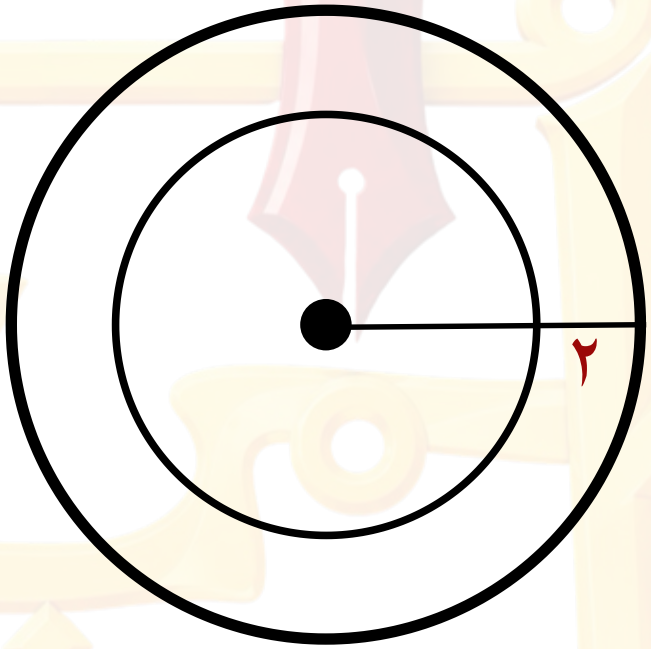
ب) $١١\frac{١}{٤}$

ج) $١٧\frac{١}{٢}$

د) $١٢\frac{٣}{٨}$

د

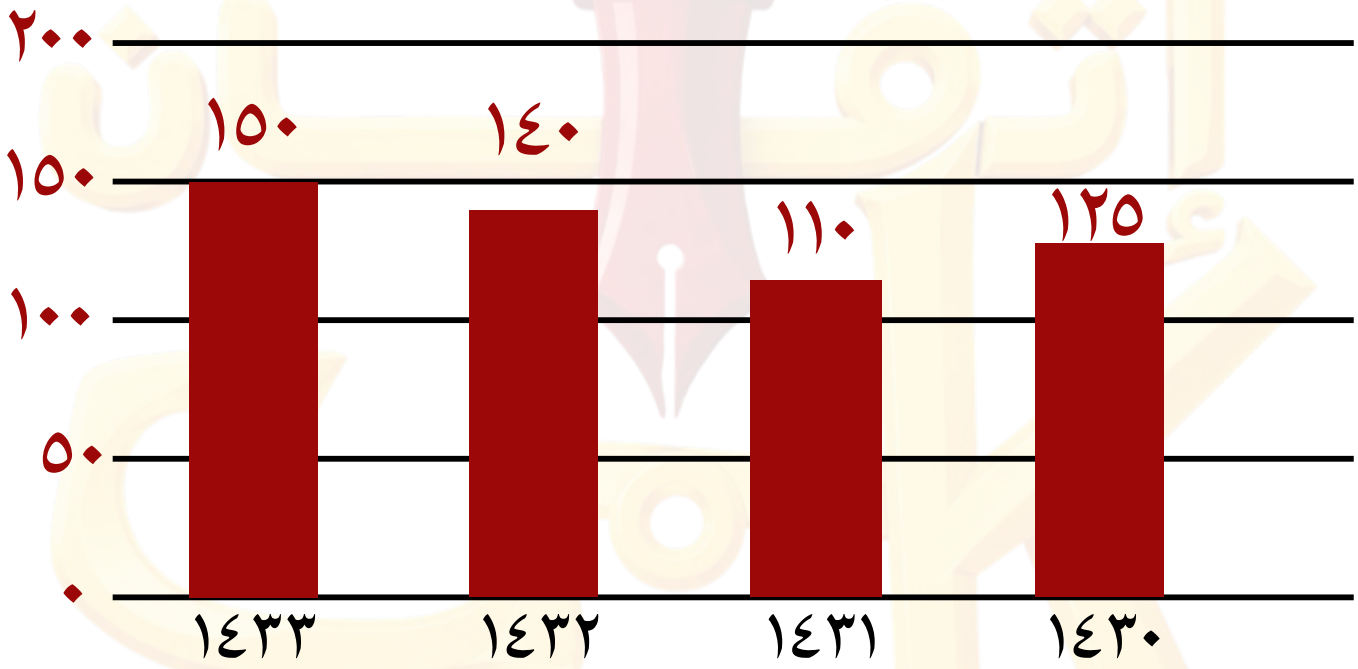
في الشكل المجاور دائرتين متحدتي المركز ، مساحة الدائرة الصغرى ٣٦ ط ، أوجد مساحة الدائرة الكبرى



أ ٤ط　　ب ٣٢ط　　ج ٦٤ط　　د ٨١ط

ج

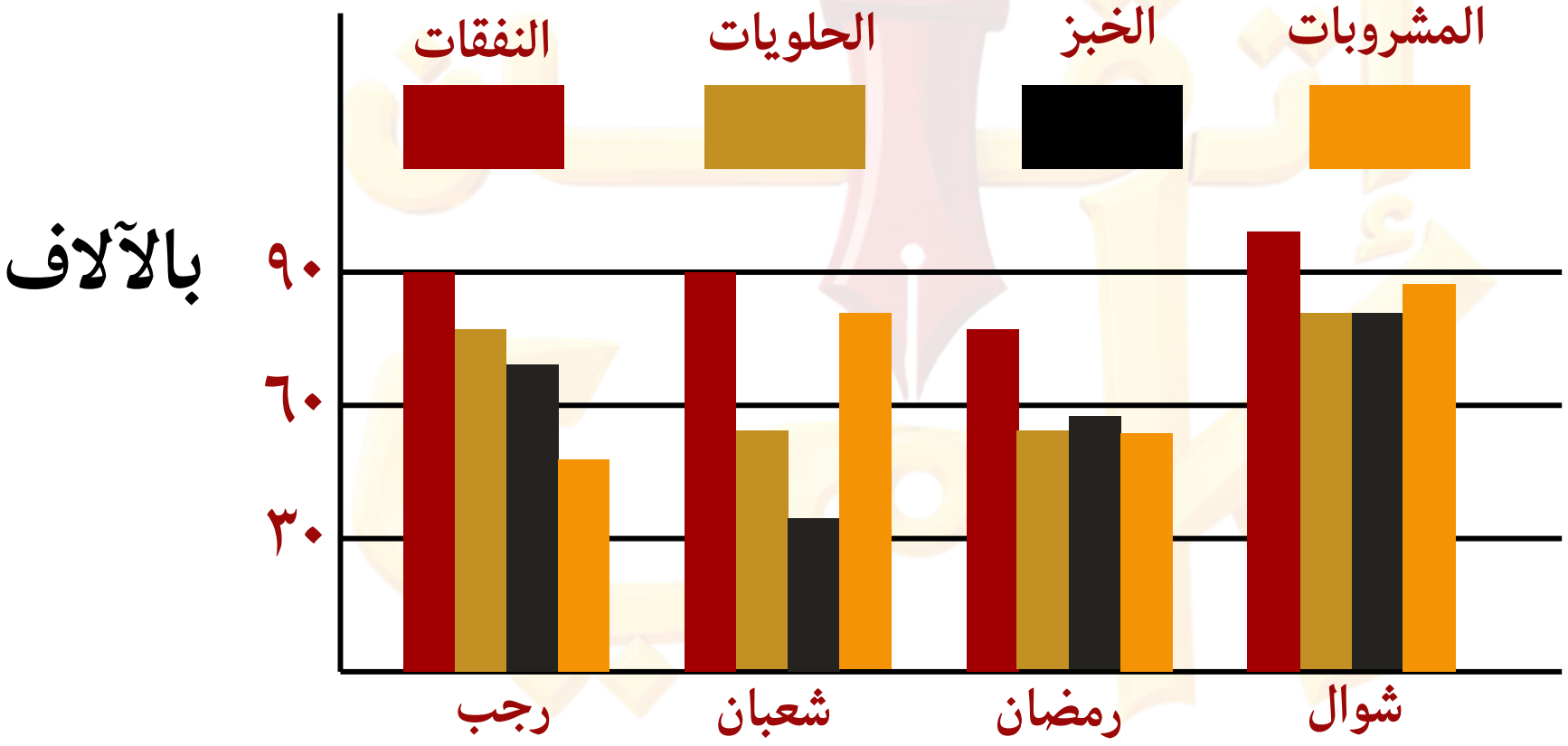
أوجد نسبة الزيادة بين عامي ١٤٣٠ إلى عام ١٤٣٣ ؟



أ ٢٠٪ ب ٢٥٪ ج ١٠٪ د ١٥٪

أ

إذا كان سعر ٤ حبات خبز ب ٦ ريال ، أوجد مبيعات الخبز في شهر شوال



أ) ٨٠٠٠٠

ب) ٩٠٠٠٠

ج) ١٠٠٠٠٠

د) ١٢٠٠٠٠

د

67

قسم مدارس التحفيظ

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

$$\frac{٢}{١ - \sqrt{٣}}$$

أ) $١ + \sqrt{٣}$

ب) $١ - \sqrt{٣}$

ج) $٢ - \sqrt{٣}$

د) $٢ + \sqrt{٣}$

أ

إذا كان وسيط الأعداد التالية: (ص، ٤ ، ٥ ، ٢ ، ١١ ، ١٦)
هو ٦، فإن ص يمكن أن تكون:

أ ٢ ب ٣ ج ٥ د ٧

د

ما العدد الذي يجب وضعه في النمط التالي:
١٣ ، ١٤ ، ١٢ ، ١٣ ، ١١ ، ١٢ ، ...؟

أ ١٠ ب ١٢ ج ١٣ د ١٤

أ

في عام ١٤٣٧ هـ عُمر خالد سنة واحدة وعُمر محمد أربع سنوات، في أي عام يكون عُمر خالد ثلاثة أرباع عُمر محمد؟

أ ١٤٤٤ هـ
ب ١٤٤٥ هـ
ج ١٤٤٦ هـ
د ١٤٤٧ هـ

ب

هبطت قيمة أحد الأسهم يوم الثلاثاء بنسبة ٣٪،
وتبين أن سعر هذا السهم خسر ٠،٣ ريال. قارن بين:

القيمة الأولى: ٣٠ ريالاً

القيمة الثانية: قيمة السهم يوم الثلاثاء

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

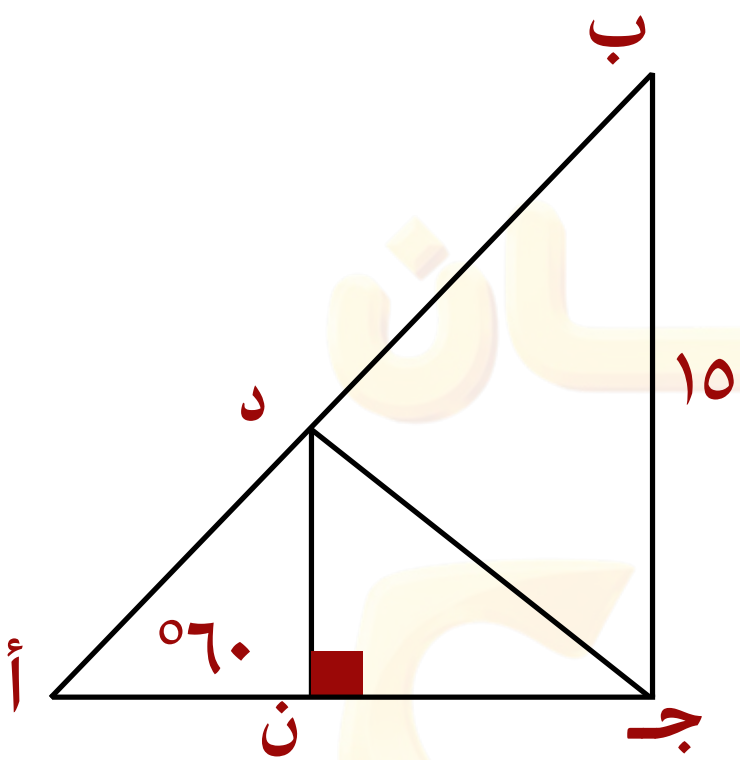
د المعطيات غير كافية

أ

في الشكل التالي، أ ب جـ ، ن د جـ
مثلثان قائمان،قياس الزاوية أ=٦٠°
و تطابق الزاوية ن د جـ
قارن بين :

القيمة الأولى: جـ د

القيمة الثانية: جـ ب



الرسم ليس على القياس

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

على خط الأعداد، أ ب = ٩ سم ، ب ج = ٣ سم، إذا كان أ د ثلاثة أمثال ج د، فإن ج د يساوي:

(الرسم ليس على القياس)

أ ١٢

ب ٨

ج ٦

د ٤

ج

أرض مربعة الشكل يحيط بها سياج طوله ٤٨م،
كم متراً مربعاً مساحة الأرض؟

أ ٤٨

ب ٩٦

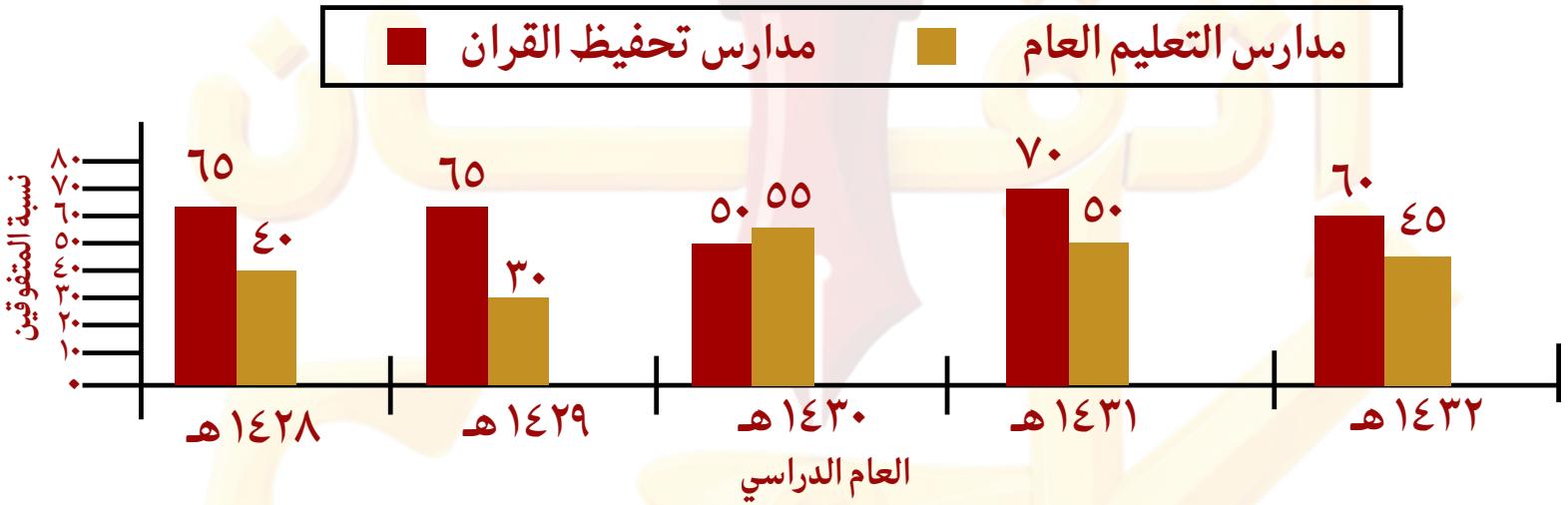
ج ١٢٠

د ١٤٤

د

السؤال الآتي يتعلق بالشكل البياني التالي :

مقارنة بين نتائج ٤٠٠ طالب في مدارس التعليم العام و نتائج ٤٠٠ طالب في مدرسة تحفيظ القران



ما العام الذي زادت فيه نسبة المتفوقين من طلاب التعليم العام على نسبة المتفوقين من طلاب تحفيظ القرآن الكريم في العينات المختارة؟

أ ١٤٣٢ هـ ب ١٤٣١ هـ ج ١٤٣٠ هـ د ١٤٢٩ هـ

ج

ما العام الذي يوجد فيه أكبر احتياج للمهن الصناعية؟

العام	المهن الزراعية	المهن الصناعية	المهن الهندسية	إجمالي الاحتياج في هذه المهن	أعداد المتخرجين
٢٠١٠	٦٧٨	٢٨٢٥	٣١٥٧	٦٦٦٠	٦٦٦
٢٠١١	٥٠٠	٣٠٠٠	٣٥٠٠	٧٠٠٠	٣٥٠
٢٠١٢	١٠٠٠	٥٠٠٠	٤٠٠٠	١٠٠٠٠	٥٠٠
٢٠١٣	٩٠٠	٣١٠٠	٤٥٠٠	٨٥٠٠	١٧٠
٢٠١٤	١٠٤٣	٣٢٧٩	٥١٧٨	٩٥٠٠	١٩٠٠

أ) ٢٠١١

ب) ٢٠١٢

ج) ٢٠١٣

د) ٢٠١٤

ب

إذا كان س ع + س ص = ١٠٠ ، فما قيمة $\frac{\text{س}}{٥}$ (٣ص + ٣ع) + ١٠ ؟

أ ٦٠+٢س

ب ٦٢

ج ١٣٠+٢س

د ٧٠

د

68

قسم الصادرات و الواردات

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

صندوق به ٤ كرات حمراء و ٣ صفراء و ٥ بيضاء،
فما احتمال سحب كرة غير بيضاء عشوائيا ؟

أ $\frac{٥}{١٢}$

ب $\frac{٧}{١٢}$

ج $\frac{٣}{١٢}$

د $\frac{٤}{١٢}$

ب

احسب قيمة : $\frac{١}{٢} + \frac{١}{٣} + \frac{١}{٤} - \frac{١}{١٢}$

أ) ٠

ب) $\frac{٥}{١٢}$

ج) $\frac{٧}{١٢}$

د) ١

د

إذا كان $\frac{٧ \times ٤}{١٠٠} = ٧ \div$ س ، أوجد قيمة س

أ ٠,٠٤ ب ٢٥ ج ٤٠ د ٤٠٠

ب

قطار يسير بسرعة ثابتة ويتوقف في محطة كل ٢٠ دقيقة ، فإذا سار لمدة ساعتين ، كم عدد المحطات التي توقف فيها ؟

أ ٣

ب ٤

ج ٦

د ٨

ج

إذا كان س - ٧ > ٨ ، أي الآتي صحيح ؟

أ) س>١٥

ب) س>١٥

ج) س>١

د) س>-١

أ

إذا كان $(٩)^{\frac{ص}{٢}} = ٨١$ ، قارن بين :

القيمة الأولى: $ص^{٢}$

القيمة الثانية: ٦

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

إذا كان س > ٠ ، ص < ٠ ، قارن بين

القيمة الأولى: س - ص

القيمة الثانية: س × ص

أ القيمة الأولى أكبر

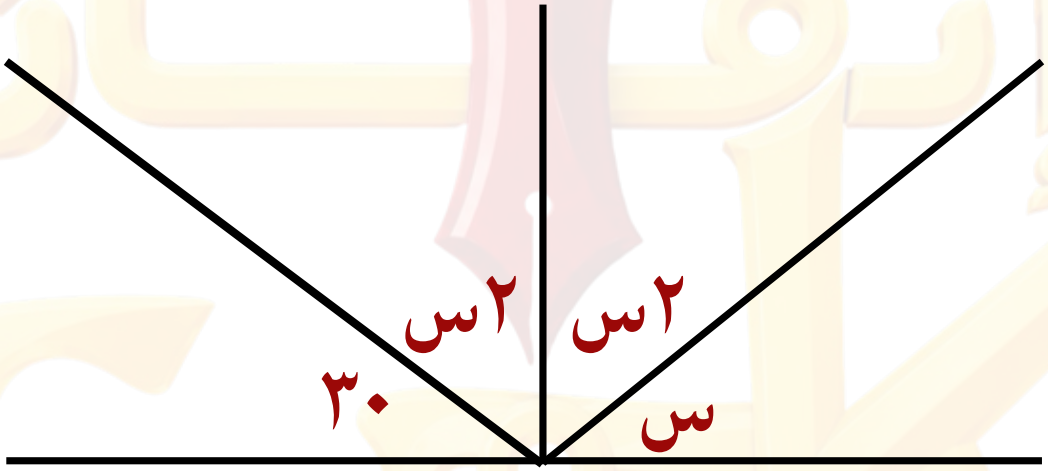
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

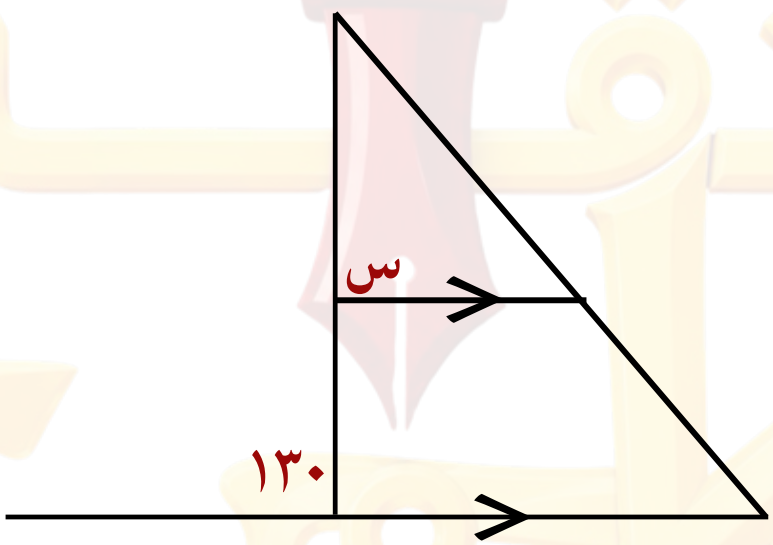
أوجد قيمة س



أ ٣٠ ب ٥٠ ج ٦٠ د ١٠٠

أ

أوجد قيمة س

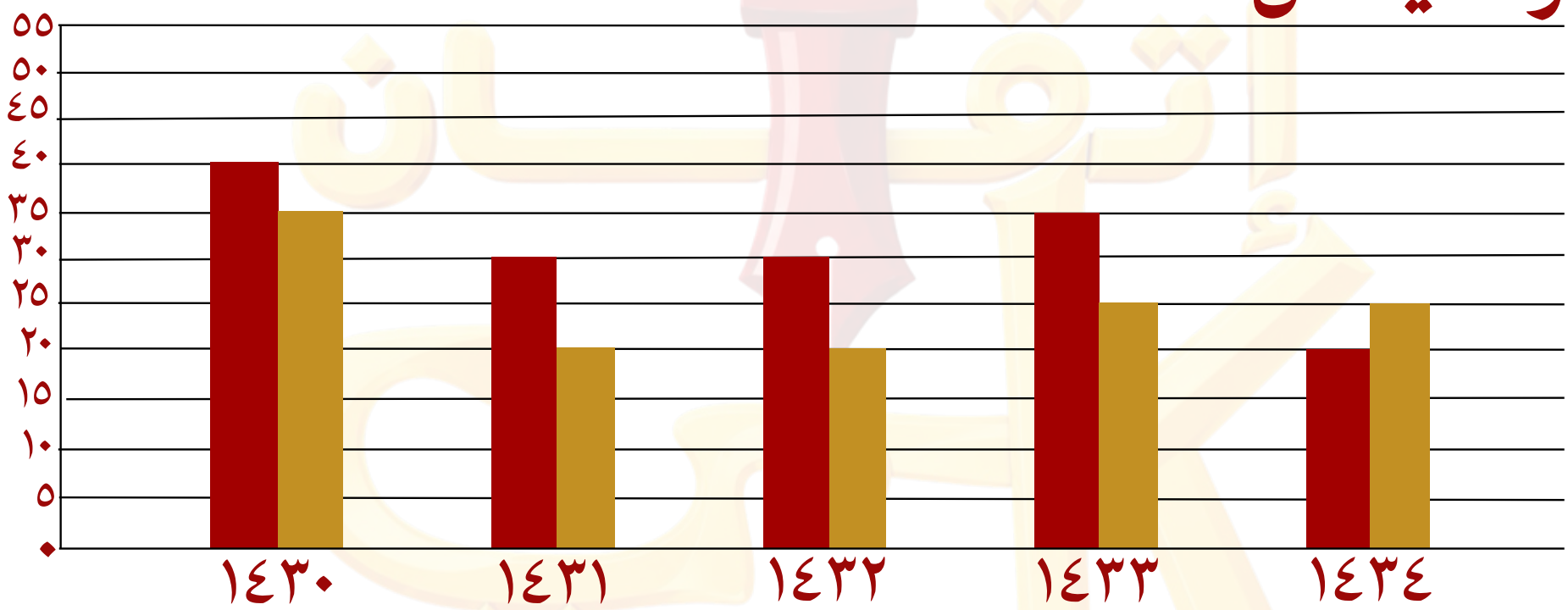


أ ٤٠ ب ٥٠ ج ٦٠ د ١٠٠

ب

صيغة مشابهة

ما العام الذي فيه نسبة الواردات الى الصادرات أكبر ما يمكن ؟



أ ١٤٣١

ب ١٤٣٢

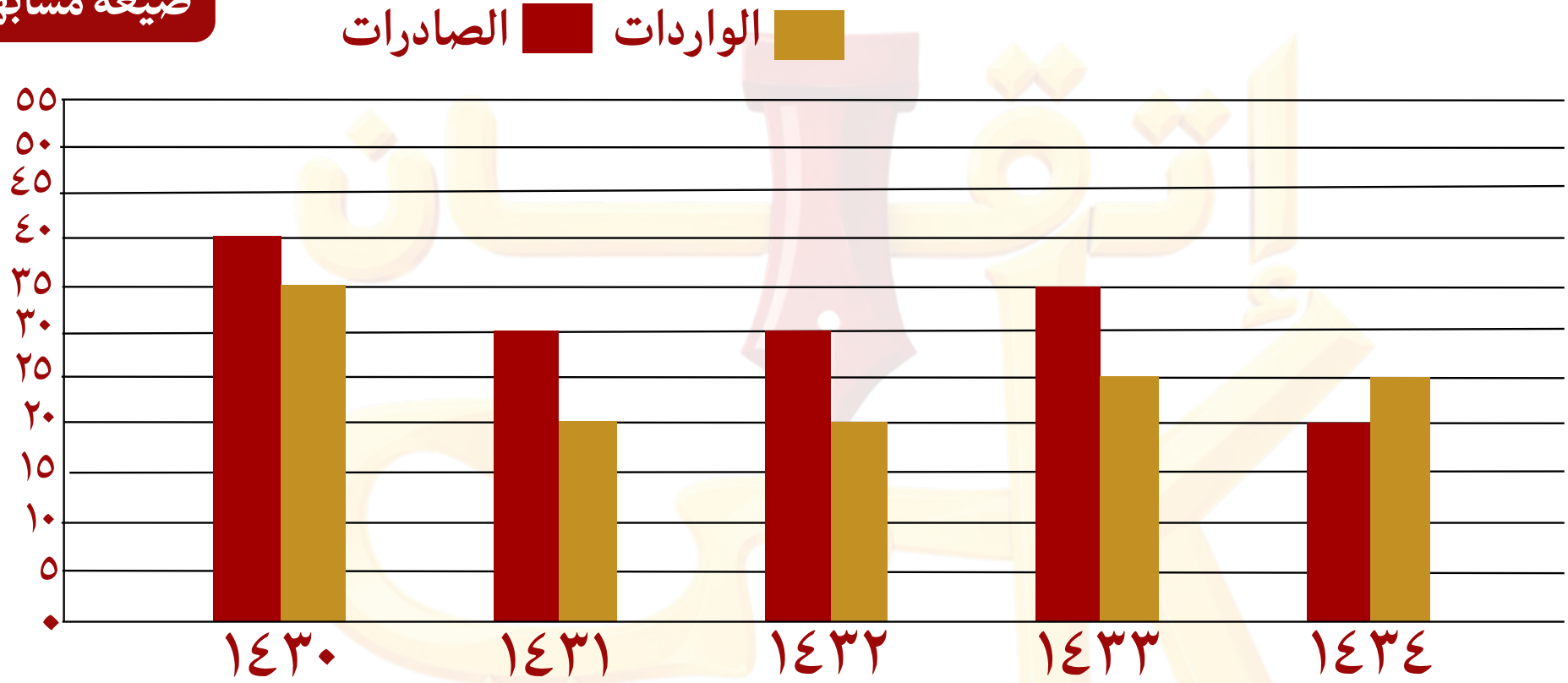
ج ١٤٣٣

د ١٤٣٤

د

كم إجمالي الواردات ؟

صيغة مشابهة



أ ١١٠

ب ١٢٠

ج ١٢٥

د ١٣٥

ج

69

قسم مدة سعد

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

أوجد المتوسط الحسابي بين أكبر عدد زوجي مكون من رقمين وأصغر عدد أولي

أ ٥٠

ب ٥١

ج ١٠٢

د ٩٦

أ

المقدار $٢٧^{\frac{١}{٦}}$ يساوي :

أ) $٣^{٠,٧٥}$

ب) $٣^{٠,٦}$

ج) $٣^{٠,٥}$

د) $٣^{٠,٢٥}$

ج

عدد من مضاعفات ٢ وهو القاسم المشترك الأكبر للعددين ٢٤ ، ١٦ ، ما هذا العدد ؟

أ ١٢

ب ٨

ج ٤

د ٢

ب

احسب قيمة : $\sqrt{(٠,٠٠١)^{-٣}} \times ١٠٠٠^{-٣}$

أ صفر

ب ١

ج ٢

د ٣

أ

قارن بين :

القيمة الأولى: المدة التي قضاها سعد من الساعة ٨:٣٥ صباحاً الى ١٠:١٥ مساءً

القيمة الثانية: المدة التي قضاها فهد من الساعة ٨:٣٠ صباحاً الى ١٠:٠٥ مساءً

أ القيمة الأولى أكبر

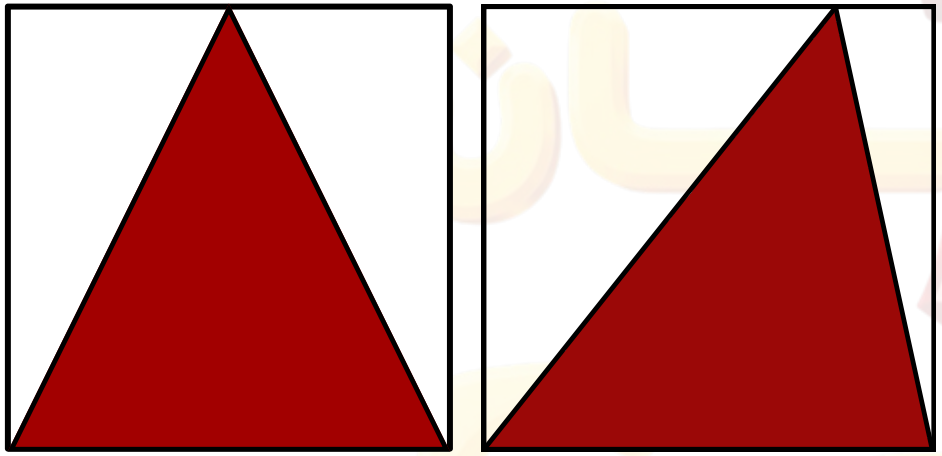
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

إذا كان المربعين متطابقين ، قارن بين :



القيمة الأولى: مساحة المظلل

القيمة الثانية: مساحة الغير مظلل

أ القيمة الأولى أكبر

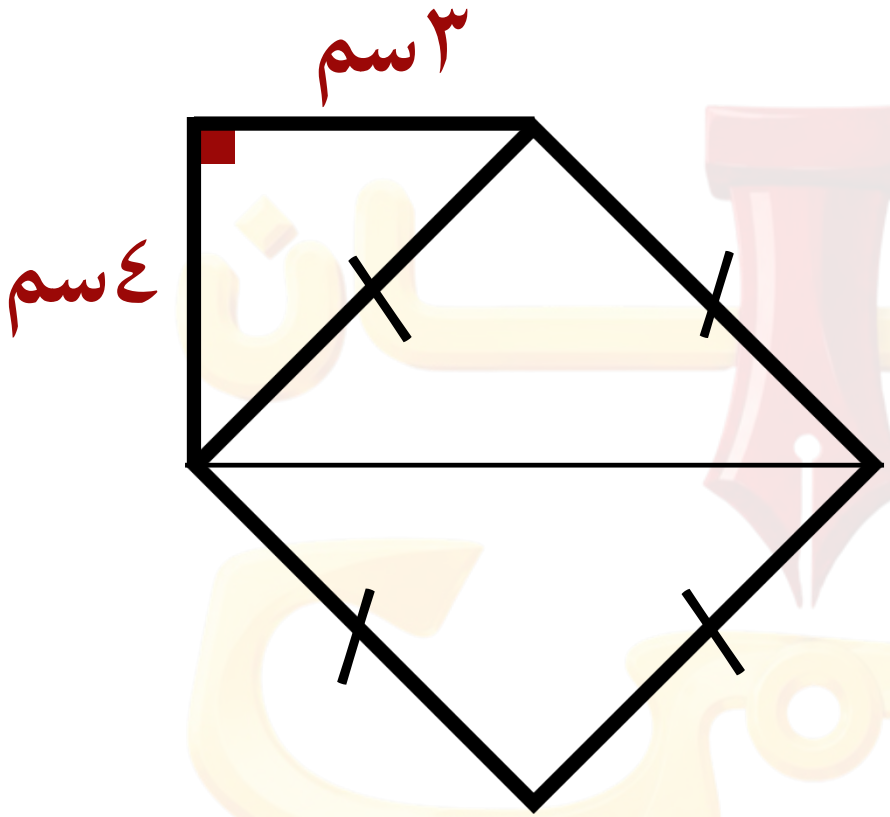
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

احسب محيط الشكل



أ ١٤

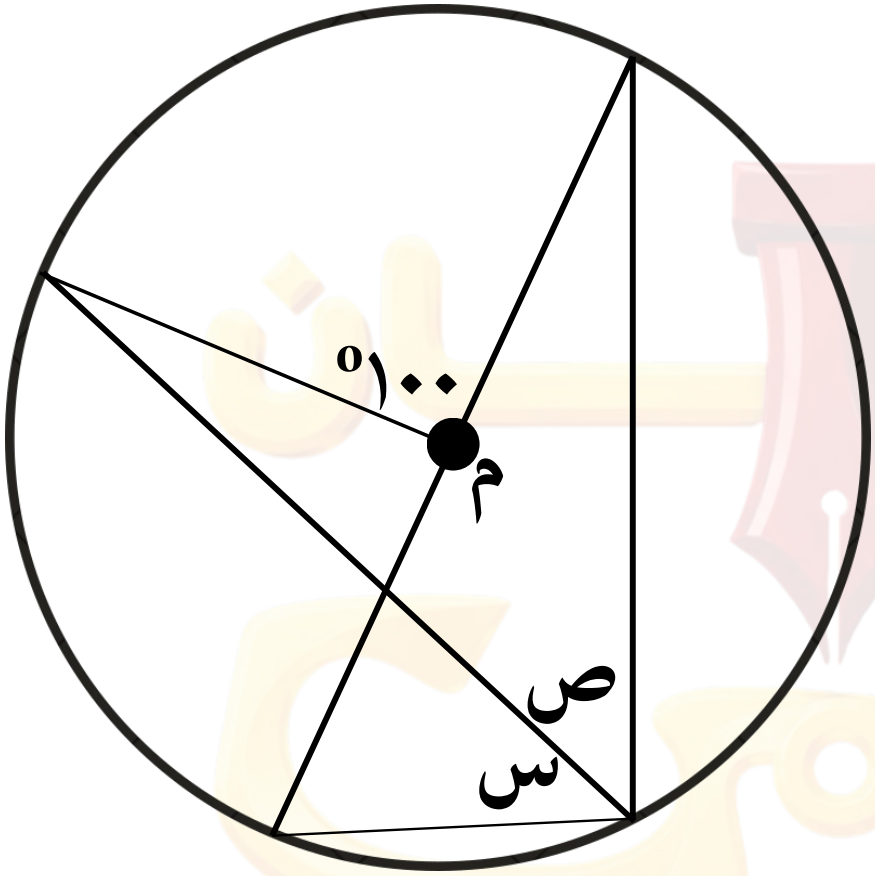
ب ٢٢

ج ٣٠

د ٣٨

ب

ف الشكل المجاور
أوجد قيمة س + ص



أ ٣٠

ب ٤٠

ج ٥٠

د ٩٠

د

الشكل التالي يبين نتائج خمسة متسابقين في سباق الخيل
كم الفرق بالدقائق بين المتسابق الرابع والأول ؟

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥

د

في سباق خيل ، من المتسابقان اللذان لهما نفس الزمن ؟

أ الأول والثاني ب الأول والثالث ج الأول والرابع د الثاني والثالث

ب

إذا كان $٤^{س} = ٢^{١٦}$، فما قيمة س ؟

أ ٨ ب ٤ ج ٢ د ١

أ

70

قسم سرعة السيارة

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

أوجد الحد الخامس:

٣ ، ٥ ، ٩ ، ١٥ ، .....

أ ٢٣ ب ٢٠ ج ٢١ د ٢٩

أ

أوجد قيمة: ١١,١٠٠ + ١,٠١٠ + ٠,١١٠ + ٠,٠٠١

أ ١٢,٢٢١٠ ب ١٢,٠٢٢١ ج ١٢,١٢٢٠ د ١٢,٠١٢٢

أ

عامل ينهي عمل في ١٢ ساعة، إذا عمل ٣ عمال بنفس العمل وبدأوا الساعة ٧ صباحاً فمتى ينتهون؟

أ ١٢ ظهراً

ب ١١ صباحاً

ج ١٠ صباحاً

د ١ ظهراً

ب

عدد مكون من رقمين، حاصل ضربهما = ٨ والفرق بين مربعيهما = ١٢، ما هذا العدد؟

أ ١٨

ب ٢٤

ج ٦٤

د ٨١

ب

إذا كان س > ع ، ص > ع ، قارن بين:

القيمة الأولى: س

القيمة الثانية: ص

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

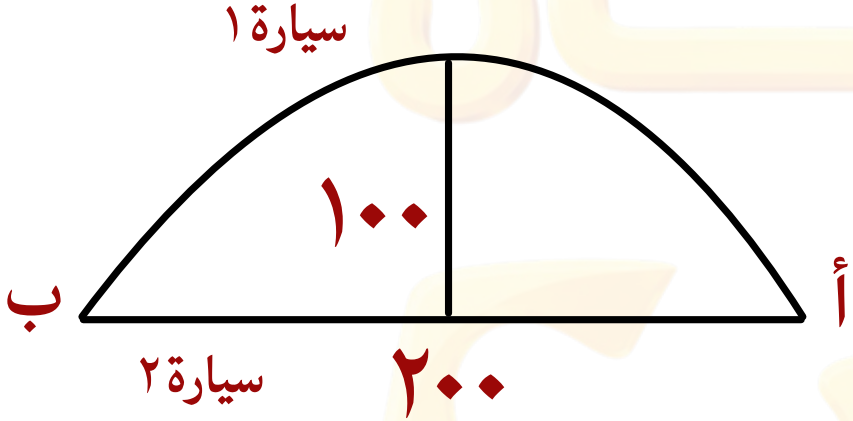
د

سيارتان تتحركان في نفس الوقت من المدينة (أ) إلى المدينة (ب)، وصلت السيارة الأولى بعد ساعتين ونصف، ووصلت السيارة الثانية بعد ساعتين.

قارن بين :

القيمة الأولى: سرعة السيارة ٢

القيمة الثانية: سرعة السيارة ١



أ القيمة الأولى أكبر

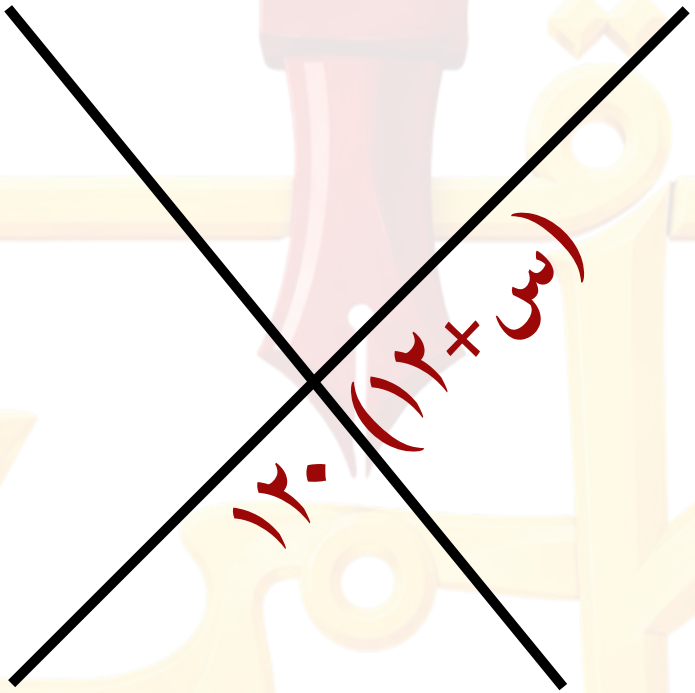
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

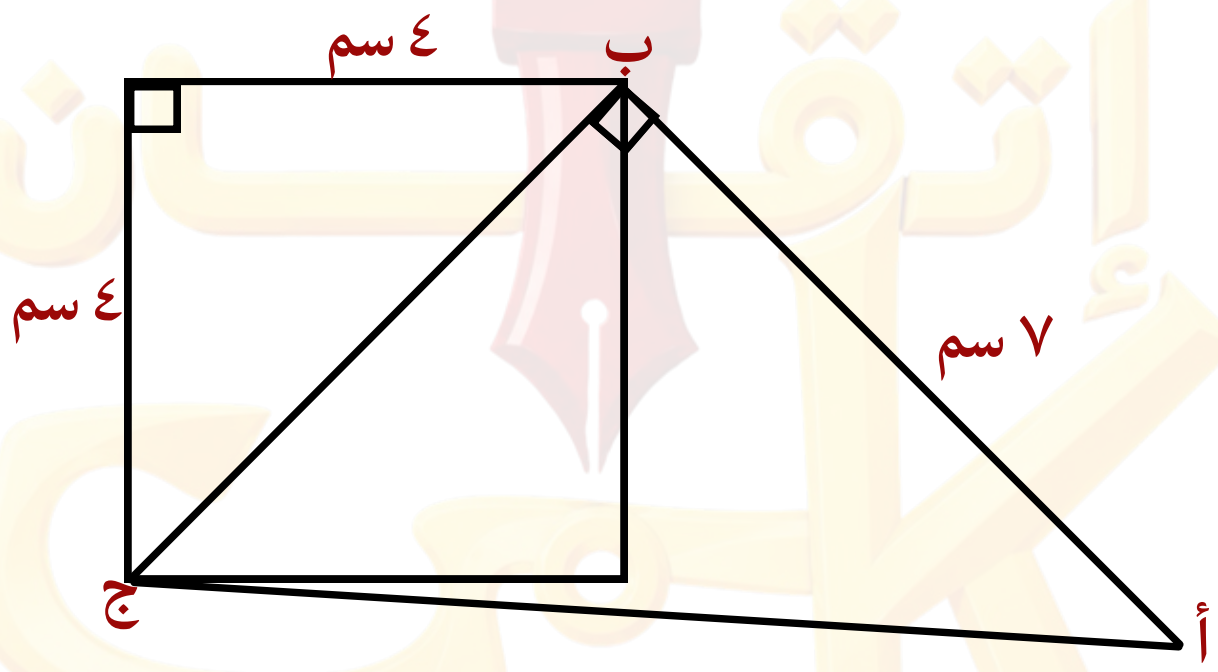
أوجد قيمة س في الشكل المجاور:



أ ٦٠ ب ٧٥ ج ٨٠ د ٤٨

د

في الشكل المجاور، أوجد مساحة المثلث أ ج ب



أ) $٤\sqrt{٢}$

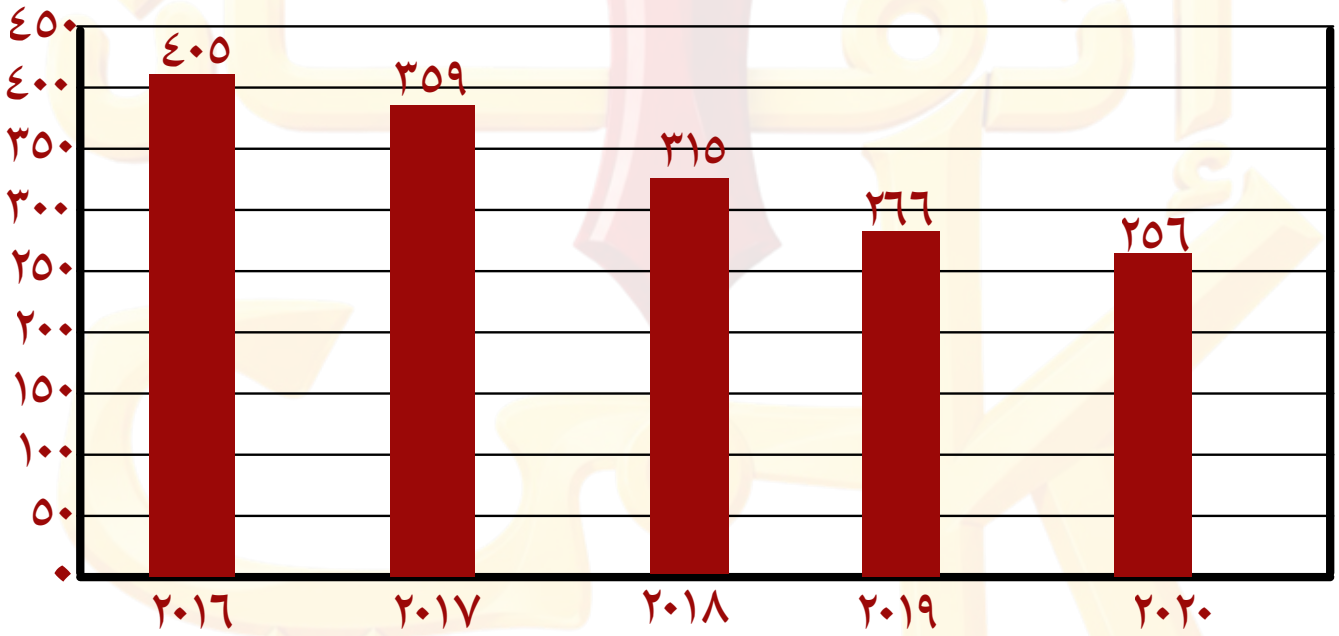
ب) $١٨\sqrt{٢}$

ج) $١٤\sqrt{٢}$

د) ٩

ج

أوجد متوسط الثلاثة أعوام الأخيرة:



أ ٣٠٠

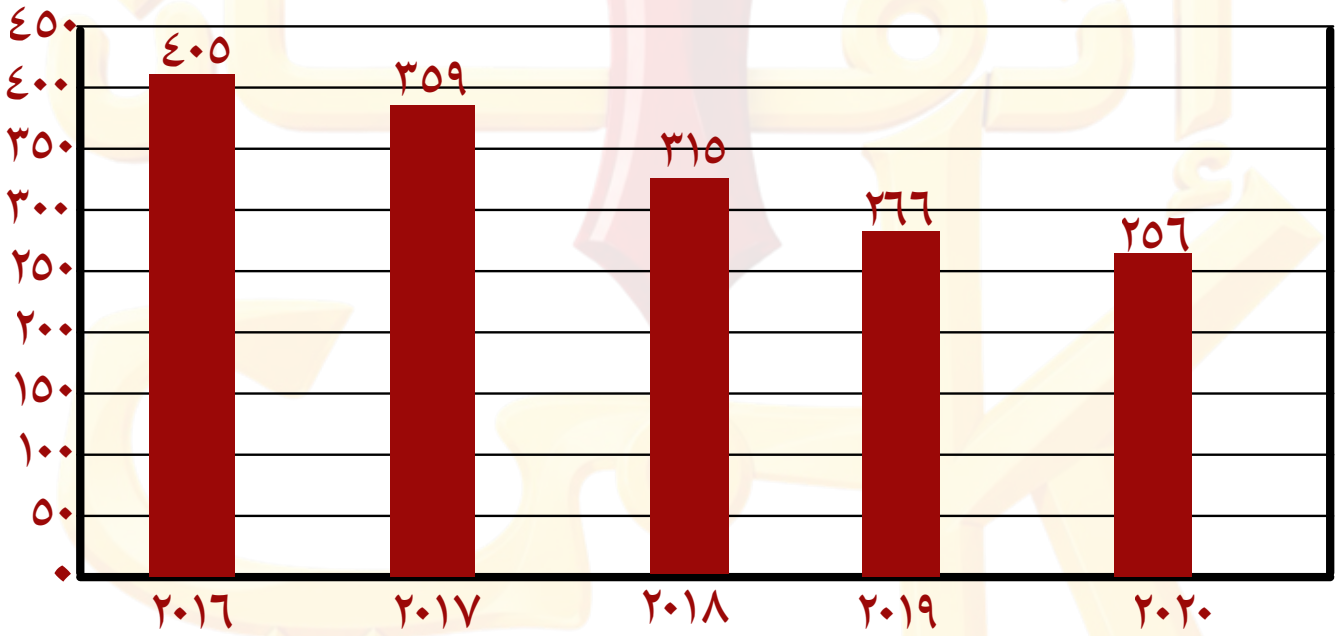
ب ٢٧٩

ج ٢٥٦

د ٤٢٣

ب

من عام ٢٠١٨ الإنتاج كان:



أ تزايد

ب تناقص

ج ثابت

د متذبذب

ب

إذا كان: $(س + ٣)^{٢٢} = ٩^{٢٢}$ ، أوجد قيمة س

أ ٣ ب ٥ ج ٦ د ٧

ج

71

قسم القمح

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

عائلة بها ٣ أبناء يعيشون بعيدين عن منزل العائلة ، الأول يزور العائلة كل ٣ أيام ، و الثاني يزور العائلة كل ٥ أيام ، و الثالث يزور العائلة كل ٦ أيام ، فكم مرة سيتلاقون من بداية العام خلال ٦٠ يوم ؟

أ ١ ب ٢ ج ٣٠ د ٦٠

ب

أوجد قيمة : $\frac{١٤٣٧^{٢} - ٢٠١٥^{٢}}{١٤٣٧ + ٢٠١٥} - \frac{٢٠١٥^{٢} - ١٤٣٧^{٢}}{٢٠١٥ + ١٤٣٧}$

أ) ٠
ب) ٢
ج) -١
د) -٢٢٩٢

أ

اشترت امرأة ٣ عطور ، العطر الثاني $\frac{١}{٢}$ ثمن العطر الأول والعطر الثالث $\frac{١}{٤}$ ثمن العطر الثاني ودفعت ١٣٠٠ ريال ما ثمن العطر الأول ؟

أ ٢٠٠ ب ٣٠٠ ج ٤٠٠ د ٨٠٠

د

ما الحد السابع ٣٥ ، ٣٨ ، ٤١ ، .....

أ ٥١

ب ٥٣

ج ٥٥

د ٥٧

ب

ما الزاوية التي يتحرك بها عقرب الساعات من الساعة ٢ إلى الساعة ٨ ؟

أ ٩٠

ب ١٢٠

ج ١٥٠

د ١٨٠

د

قارن بين :

القيمة الأولى: $(٣^{٢} \times ٢^{-١})$ دقيقة

القيمة الثانية: عدد الدقائق في ثلث ساعة

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

مربع مرسوم عليه دائرة تمر برؤوسه وطول قطر المربع ٢√٢

قارن بين :

القيمة الأولى: محيط الدائرة

القيمة الثانية: ١٠√٢

أ القيمة الأولى أكبر

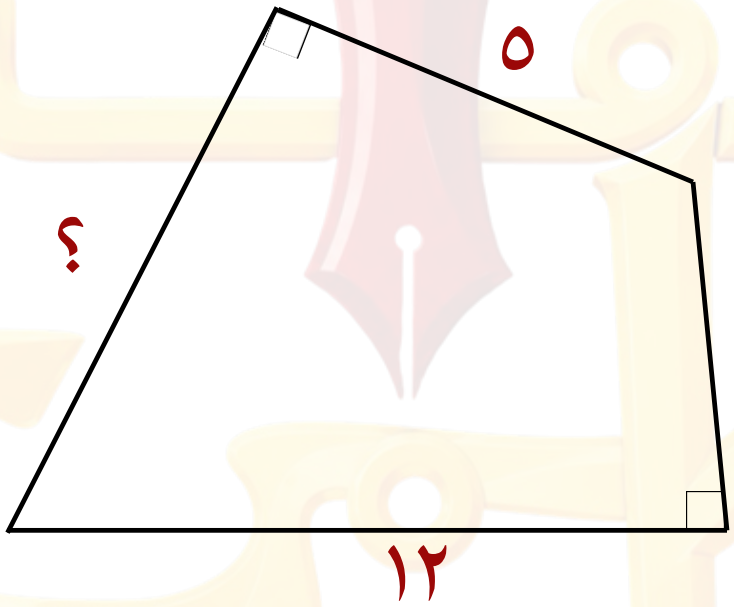
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

أوجد قيمة الضلع المجهول :



أ ١٠ ب ١١ ج ١٢ د ١٣

ج

ماهو الوسيط لعدد الأطفال ؟

عدد الأطفال في ٢٠ أسرة

١	٢	٢	٣	٤
٢	٤	١	٥	٣
٥	٣	٣	٥	٢
٣	٤	٣	١	٦

أ ٣ ب ٥ ج ٦ د ٨

أ

من الجدول التالي ، في أي عام كانت الجزائر أعلى من السعودية ؟

صيغة مشابهة

الدول	٢٠٠٠	٢٠٠١	٢٠٠٢	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٦
السعودية	٢,٧	٤,٢	٦,٣	٢.٥	٣,١	٤,٩	٣,٤
ليبيا	١،٢	٣,١	٣,٩	٤,٤	٤,٧	٥,٦	٢,٠
قطر	١,٧	٤,٧	٤,٩	٥,٦	١,٥	٤,١	٢,٧
الجزائر	١,٥	٢,٠	٢,٧	٣	١,٩	٢,٥	١،٢
الكويت	١,٩	٢,٥	٣,٤	٤,١	٤,٢	٢,٠	١,٧

أ ٢٠٠٠ ب ٢٠٠١ ج ٢٠٠٢ د ٢٠٠٣

د

إذا كان $2^{س} = ٣$

فإن $2^{٢س} =$ .....

أ ٤ ب ٦ ج ٩ د ٢٧

ج

72

قسم رسائل مروان

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

احسب قيمة : $(٨١ \times ٨١ \times ٨١ \times ٨١)^{\frac{١}{٤}}$

أ) ٣

ب) $٣^{٢}$

ج) $٣^{٣}$

د) $٣^{٤}$

د

إذا كان مع أحمد ومحمد ١٧ ريال ، وما مع أحمد يساوي مثلي ما مع محمد ويزيد عنه بـ خمس ريالات ، أوجد المبلغ الذي مع محمد

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

ب

ليان تريد أن تشتري نفس العدد من الاقلام والدفاتر ، فإذا كان حزمة الأقلام بها ١٢ قلم ، حزمة الدفاتر بها ٨ دفاتر ، ما أقل عدد من حزم الدفاتر يمكن أن تشتري؟

أ ٣ ب ٤ ج ٥ د ٦

أ

من الارقام (١ ، ٣ ، ٧ ، ٤) يمكن تكوين عدد اكبر من ١٠٠٠ بدون تكرار ، وتم ترتيبهم تصاعديًا ، ما الفرق بين العددين جانبي العدد ١٤٣٧؟

أ ٩٠

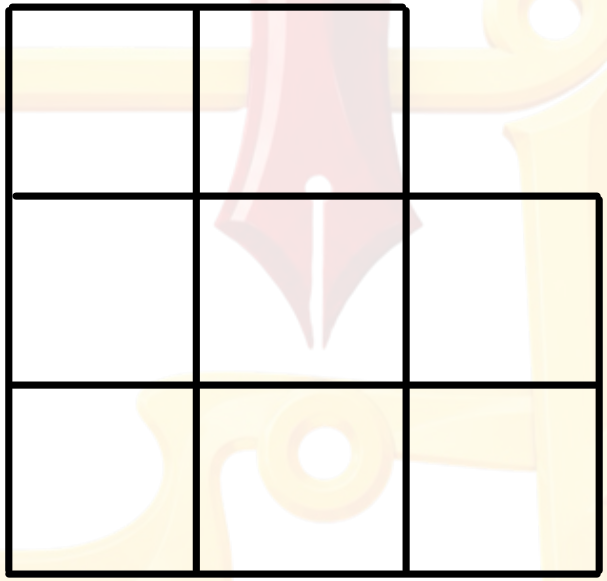
ب ٩٩

ج ٦٣

د ٣٦

ب

كم عدد المربعات في الشكل؟



أ ١٣

ب ٩

ج ١٠

د ١١

د

قارن بين :

القيمة الأولى:مساحة مربع طول ضلعه ٣ سم

القيمة الثانية:مساحة مثلث متطابق الأضلاع طول ضلعه ٤سم

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

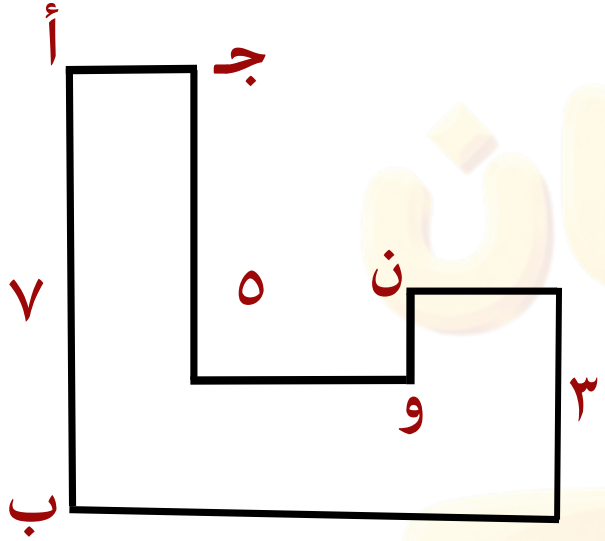
د المعطيات غير كافية

أ

قارن بين :

القيمة الأولى: طول $\overline{\text{ون}}$

القيمة الثانية: ١ سم



أ القيمة الأولى أكبر

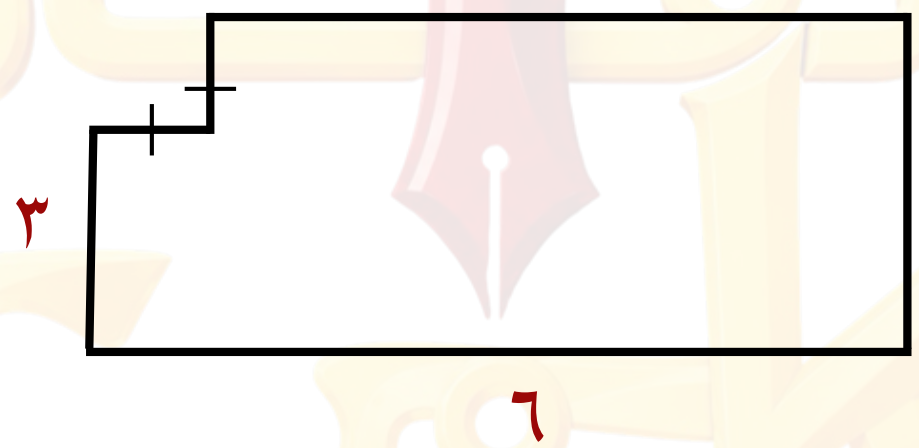
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

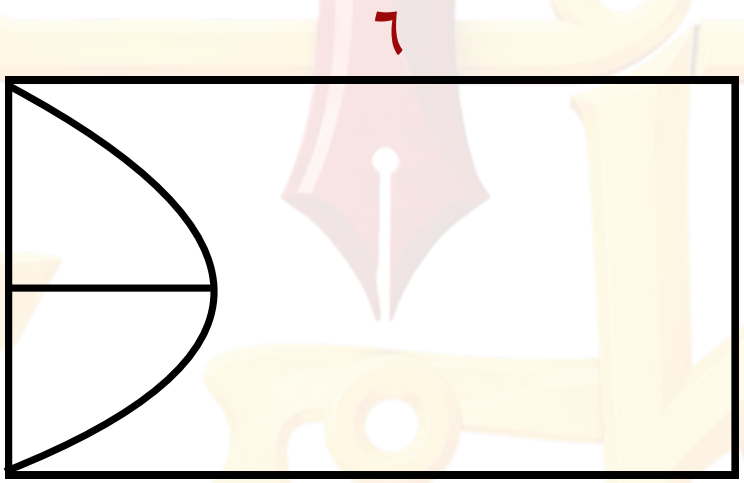
أوجد محيط الشكل



أ ١٤ ب ٢٠ ج ٢٢ د ٢٥

ج

قطعة أرض مستطيلة بداخلها حديقة على شكل نصف دائرة طول نصف قطرها ١سم ما محيط الحديقة؟



أ ٢ + ط

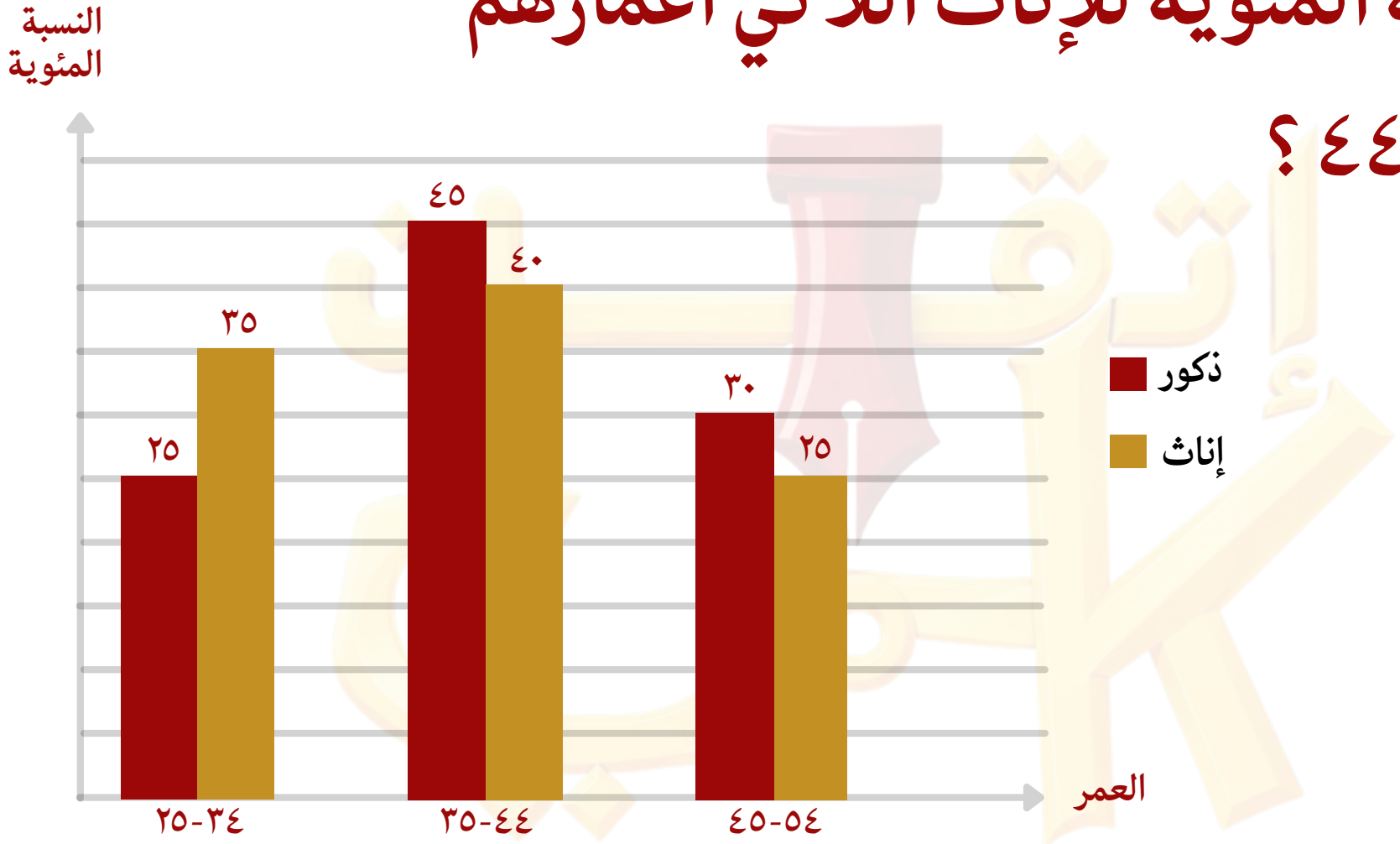
ب ٣ + ط

ج ٤ + ط

د ٥ + ط

أ

كم النسبة المئوية للإناث اللاتي أعمارهم من ٣٥ - ٤٤ ؟



أ ٥٦٪

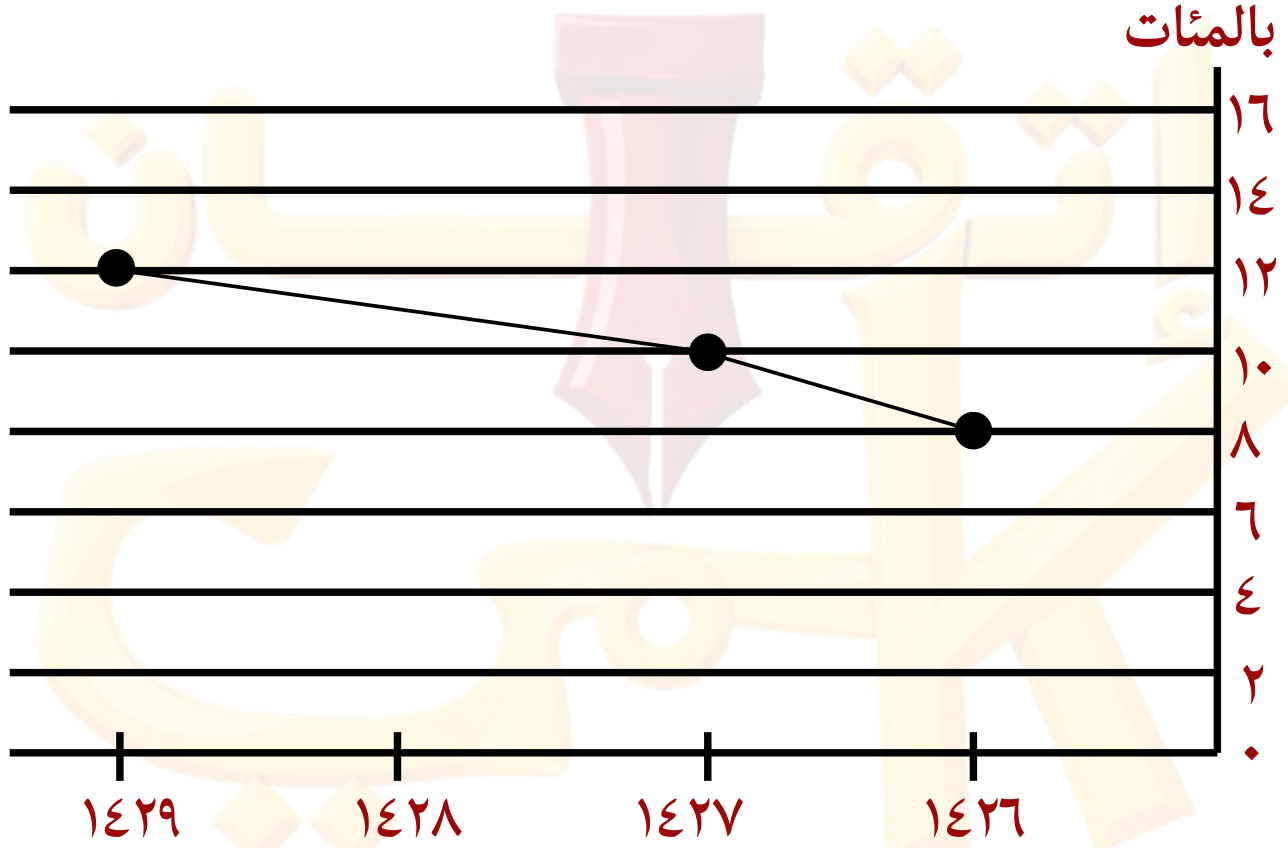
ب ٤٨٪

ج ٤٠٪

د ٦٠٪

ج

ما عدد الرسائل التي أرسلها مروان عام ١٤٢٨؟



أ ٨٠٠

ب ١٠٠٠

ج ١١٠٠

د ١٢٠٠

ج

73

قسم القطاعات

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

٤ مولدات تعمل بكفاءة متساوية تنتج ٥٠٠٠ واط،
إذا تعطل أحد المولدات فكم يكون الانتاج ؟

أ ٣٥٠٠ واط ب ٣٧٥٠ واط ج ٤٠٠٠ واط د ٤٢٥٠ واط

ب

أوجد الحد التالي: ٣ ، ٥ ، ٩ ، ١٧ ، ٣٣ ، .....

أ ٦٠

ب ٦٢

ج ٦٣

د ٦٥

د

إذا كان عدد الراسبين ثلث عدد الناجحين، وكان عدد الناجحين = ٩٠ ، فكم عدد طلاب المدرسة ؟

أ ١٢٠ ب ١٣٠ ج ١٤٠ د ١٥٠

أ

ما عدد الأعداد الصحيحة من ١ إلى ٤٠ التي تحتوي خاناتها على ٢ أو ٣ أو كليهما ؟

أ ٢٠

ب ٢٢

ج ٢٤

د ٢٦

ج

قارن بين :

القيمة الأولى: $\overline{٤٩٦}_{٨} + ٢٥$

القيمة الثانية: $\overline{٤٩٦}_{٨} + \overline{٢٥}_{٨}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

قارن بين :

القيمة الأولى: $\frac{٠،٣}{٠،٠٣} + \frac{٠،٠٣}{٠،٣}$ القيمة الثانية: ١٠,٣

أ القيمة الأولى أكبر

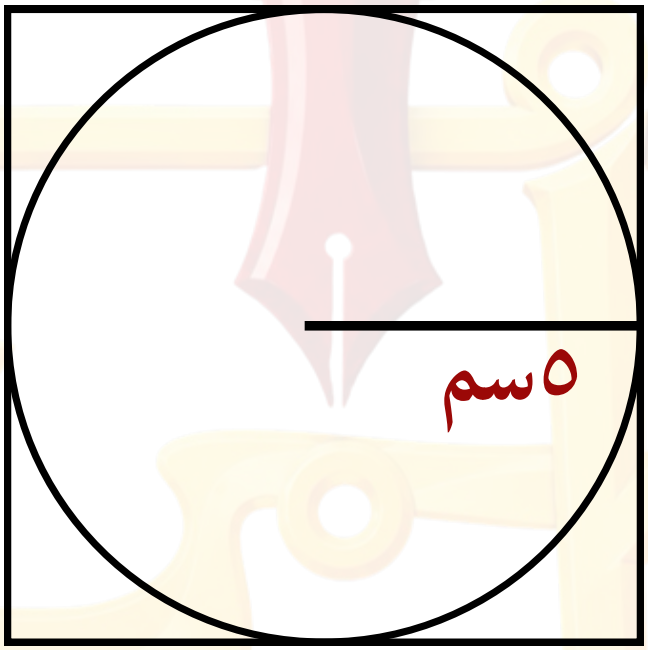
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

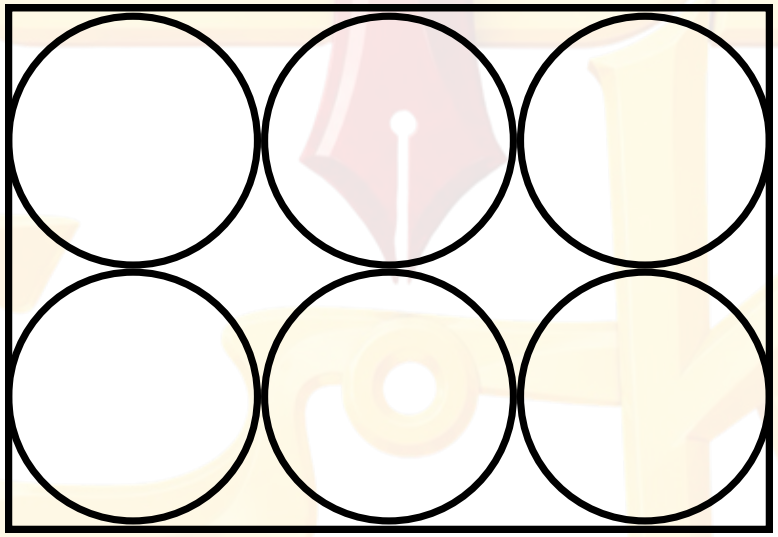
أوجد محيط المربع



أ ١٠٠ ب ٦٠ ج ٤٠ د ٢٠

ج

في الشكل المجاور : مستطيل محيطه = ٢٠ ، ومساحته = ٢٤ ، وجميع الدوائر متطابقة أوجد طول قطر الدائرة



١ أ

٢ ب

٣ ج

٤ د

ب

إذا كان متوسط قطاعات المدارس والتعليم والجامعات = ١٩ ٪ ، ما نسبة قطاع التعليم ؟

أ ٩ ٪

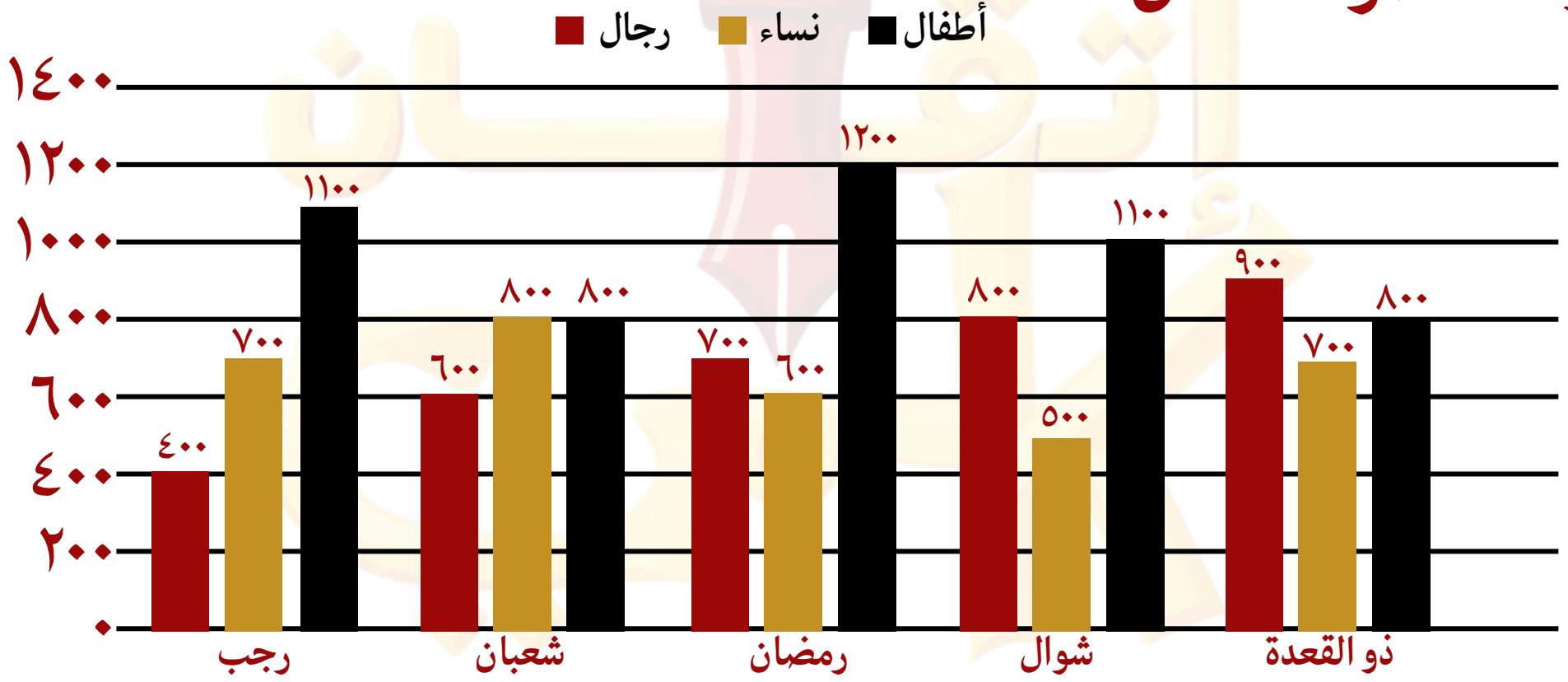
ب ١٠ ٪

ج ١١ ٪

د ١٢ ٪

ج

ما الشهر الذي فيه أكبر عدد من الرجال والنساء والأطفال؟



أ رجب

ب شعبان

ج رمضان

د شوال

ج

$$(س + ص)^{٢} - ٢ س ص + (س - ص)^{٢} + ٢ س ص$$

أ) $س^{٢} - ص^{٢}$

ب) $٢ (س^{٢} + ص^{٢})$

ج) $٢ (س - ص)^{٢}$

د) $٢ (س + ص)^{٢}$

ب

74

قسم تطعيمات كورونا

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

إذا كان ص تربيع لعدد صحيح ، فأي الآتي تربيع لعدد صحيح؟

أ) ٦ ص

ب) ١٠ ص

ج) ٩ ص + $\sqrt{ص^{٦}}$ + ١

د) ٣ ص + $\sqrt{ص^{٦}}$ + ٢

ج

إذا كان عدد المتقدمين لأخذ تطعيم كورونا في منطقة الاحساء ٥٤٠٠ شخص وأخذ التطعيم ٢٠ ٪ ، كم نسبة من يأخذ التطعيم ممن لم يأخذوا التطعيم ليكون نصف عدد المتقدمين أخذ التطعيم؟

أ ٢٥ ٪

ب ٣٣ ١/٣ ٪

ج ٣٧ ١/٢ ٪

د ٥٠ ٪

ج

إذا كان نسبة الحضور في حفل بين الاطفال والرجال والنساء ١ : ٣ : ٥ ، زاد عدد الأطفال ٢٠ فأصبحت نسبة الأطفال إلى الرجال ١ : ٢ ، كم أصبح عدد الحاضرين؟

أ ٢٦٠ ب ٢٤٠ ج ٣٦٠ د ٣٨٠

د

إذا كان ٣ك عدد صحيح و ٣٦ تقبل القسمة عليه،
ما أكبر قيمة ممكنة لـ ك

أ ٤
ب ٥
ج ٥,٥
د ٦

د

إذا كان (٢ س - ٢ ص) (٢ ص - ٢ س) = - ١٢

قارن بين :

القيمة الأولى: $\sqrt{٦٨}$ القيمة الثانية: $س^{٢} - ٢س ص + ص^{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

إذا كان الأعداد $أ_{١}$ ، $أ_{٢}$ ، $أ_{٣}$ ، ..... ، $أ_{ن} = ك\ أ_{١}$
، $أ_{٣} = ك\ أ_{٢}$، $أ_{١} \times أ_{٢} \times أ_{٣} = ٢١٦$ ، قارن بين :

القيمة الأولى: $أ_{٢}$ القيمة الثانية: ٦

أ القيمة الأولى أكبر

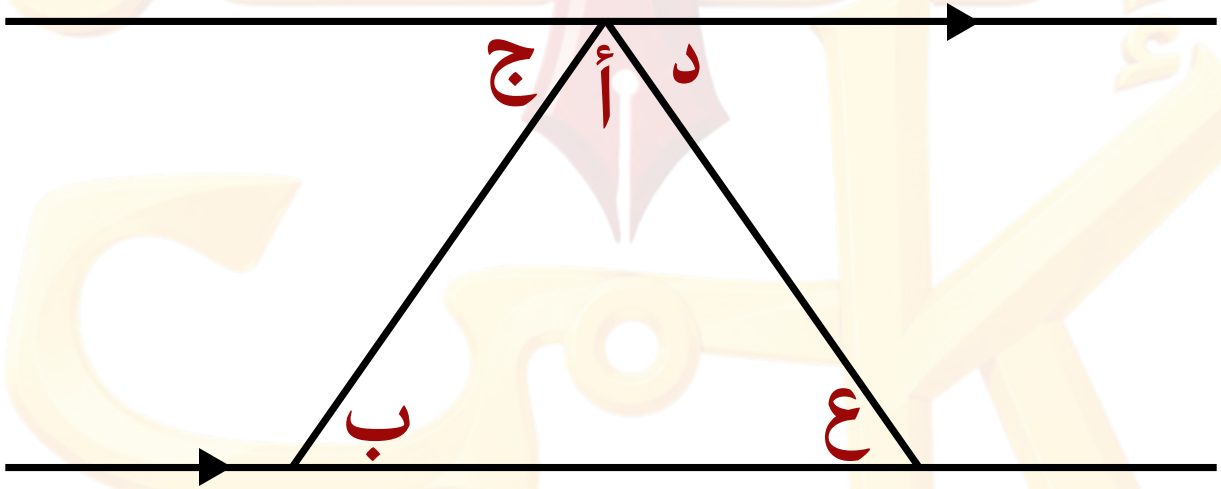
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

أي مما يلي متساوي مع ج + ع ؟



أ د + ب

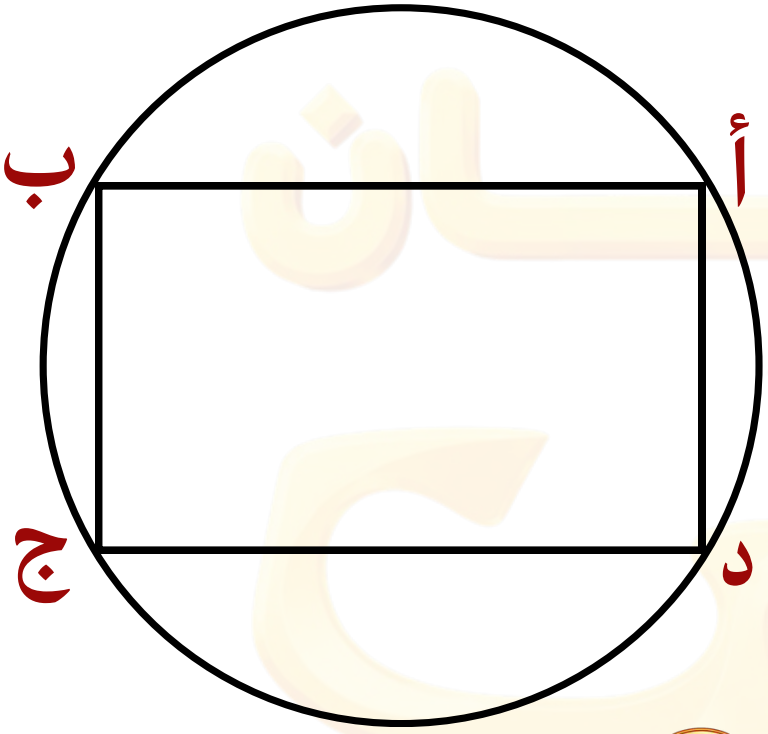
ب د + ع

ج أ + ب

د ج + ب

أ

أي العبارات التالية لا يمكن أن نحضر مساحة الدائرة منها ؟



أ أ ب = ٨ سم ، ب ج = ٦ سم

ب مجموع طولا قطري المستطيل

ج محيط الدائرة = ١٠ط

د مساحة المستطيل = ٤٨ سم^{٢}

د

الجدول التالي يبين عدد إصابات ووفيات فيروس كورونا ، ما النسبة المئوية للزيادة في عدد الإصابات من يوم الاثنين الى الثلاثاء تقريبًا؟

اليوم	عدد الإصابات	عدد الوفيات
الاحد ٢٧ /١	١٨٦	٢
الاثنين ٢٨ /١	٢١٣	٣
الثلاثاء ٢٩ /١	٢٢٣	٣
الاربعاء ٣٠ /١	٢١٦	٤
الخميس ٣١ /١	٢٥٣	٥
الجمعة ٢ /١	٢١٠	١

أ ٥٪ ب ٨٪ ج ١٢٪ د ١٧٪

أ

إذا كان يوم السبت الموافق ١/٢٦ عدد الإصابات ١٨٠ ،
كم يوم عدد الإصابات أكبر من اليوم السابق له؟

اليوم	عدد الإصابات	عدد الوفيات
الاحد ١/ ٢٧	١٨٦	٢
الاثنين ١/ ٢٨	٢١٣	٣
الثلاثاء ١/ ٢٩	٢٢٣	٣
الاربعاء ١/ ٣٠	٢١٦	٤
الخميس ١/ ٣١	٢٥٣	٥
الجمعة ١/ ٢	٢١٠	١

أ ٢ ب ٣ ج ٤ د ٥ ج

$$٢^{٤م} = \frac{٤}{٢^{٢ن} \times (٢^{٢})^{ن}}$$ ، أوجد ناتج م + ن

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج ٢ د ٤

أ

75

قسم فصائل الدم

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

إذا كان طول أحمد مثلي طول خالد ، و كان طول خالد ٧٠ ٪ من طول سعد ، و كان طول هادي ١٢٠٪ من طول أحمد ، فمن هو أقصر شخص بينهم ؟

أ أحمد

ب خالد

ج سعد

د هادي

ب

في تصويت كان نسبة الموافقين ٧٥ ٪ و عدد الموافقين ٦٠ ، كم العدد الكلي للموافقين و المعارضين ؟

أ ٧٠

ب ٧٥

ج ٨٠

د ٩٠

ج

اشترى شخص ٦٠ دفتر و ٤٠ قلم ، إذا كان سعر الدفتر يساوي ستة أمثال سعر القلم ، ما نسبة ثمن الأقلام للسعر الكلي ؟

أ ٦٪

ب ١٠٪

ج ١٥٪

د ٤٠٪

ب

إذا كان المنبه الأول يرن كل ١٥ دقيقة و المنبه الثاني يرن كل ١٨ دقيقة فإذا كانت الساعة ١٢:٠٠ ، كم تكون الساعة عندما يرن المنبهان معا لأول مرة ؟

أ ١٢:٤٥ ب ١:٣٠ ج ١:٤٥ د ٣:٠٠

ب

إذا كان س عدد سالب ، قارن بين :

القيمة الأولى: ٢ - س

القيمة الثانية: ٢ + | س |

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

إذا كان محيط خماسي منتظم يساوي محيط مربع ، قارن بين :

القيمة الأولى: طول ضلع الخماسي

القيمة الثانية: طول ضلع المربع

أ القيمة الأولى أكبر

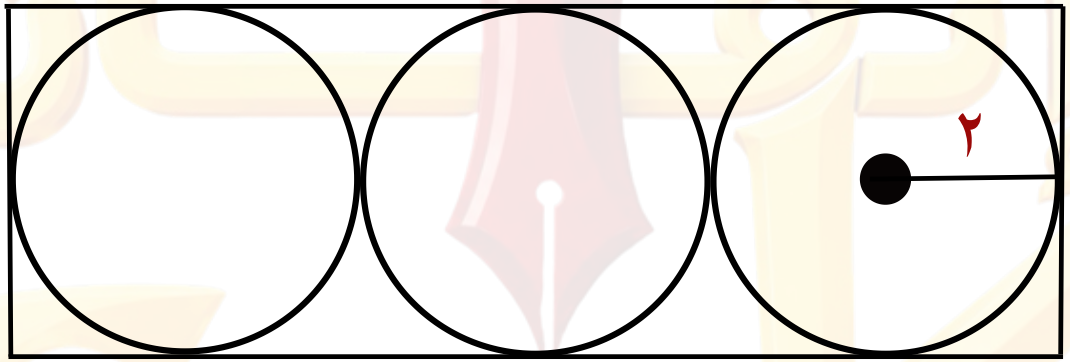
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

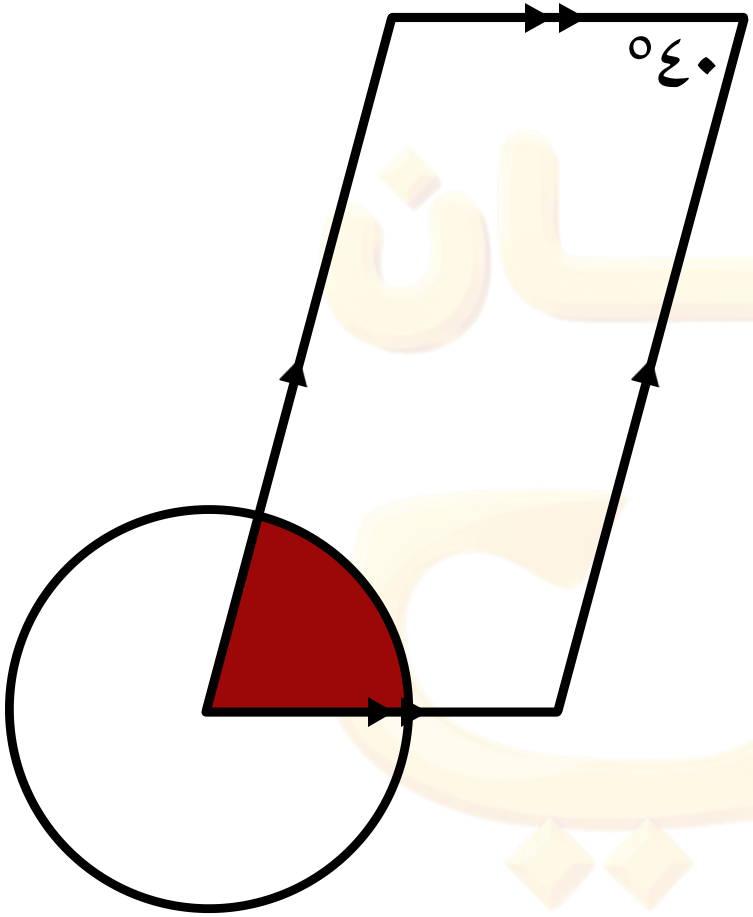
إذا علمت أن الدوائر متطابقة أوجد مساحة المستطيل



أ ٢٤ ب ٣٦ ج ٤٨ د ٧٢

ج

إذا كان نصف قطر الدائرة = ٣ ، و قاعدة المتوازي في مركز الدائرة كم مساحة المنطقة المظللة ؟



أ) ط

ب) ٢ ط

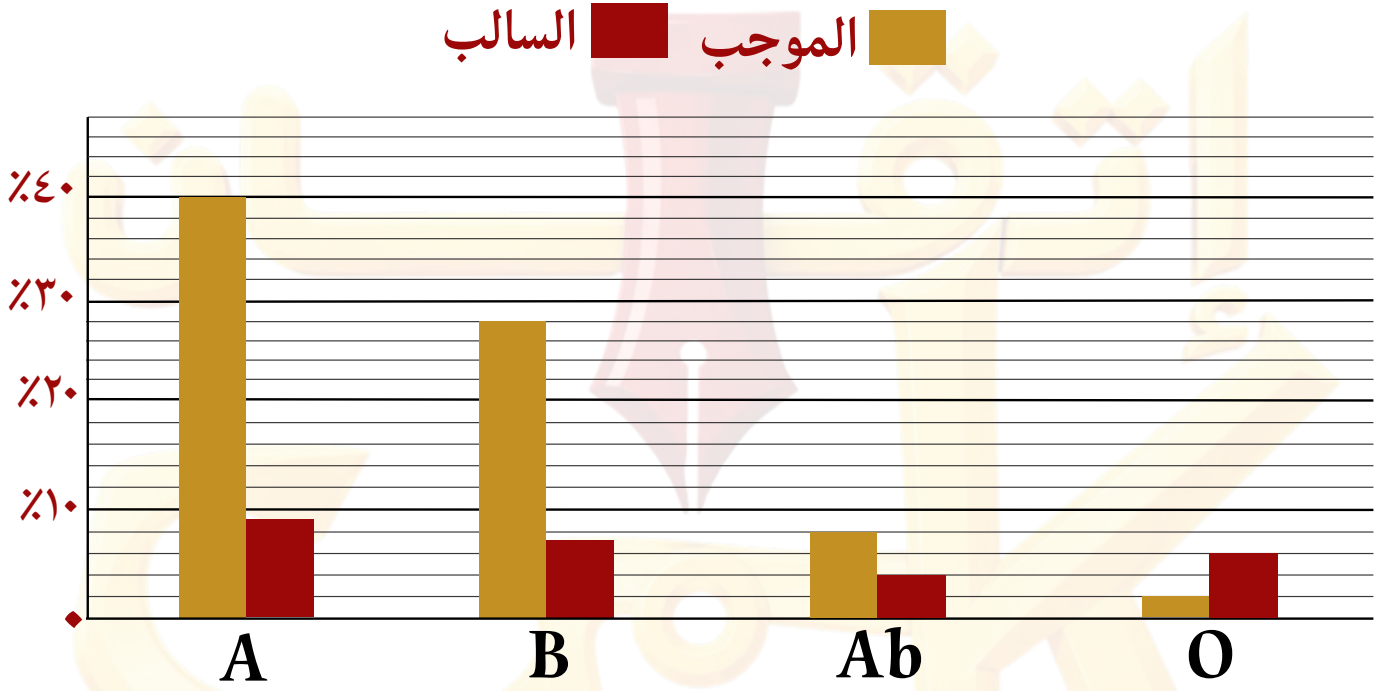
ج) ٣ ط

د) ٥ ط

أ

السؤال الآتي يتعلق بالجدول البياني التالي

صيغة مشابهة



ما مجموع نسب فصيلة الدم الموجبة؟

أ ٦٠

ب ٧٠

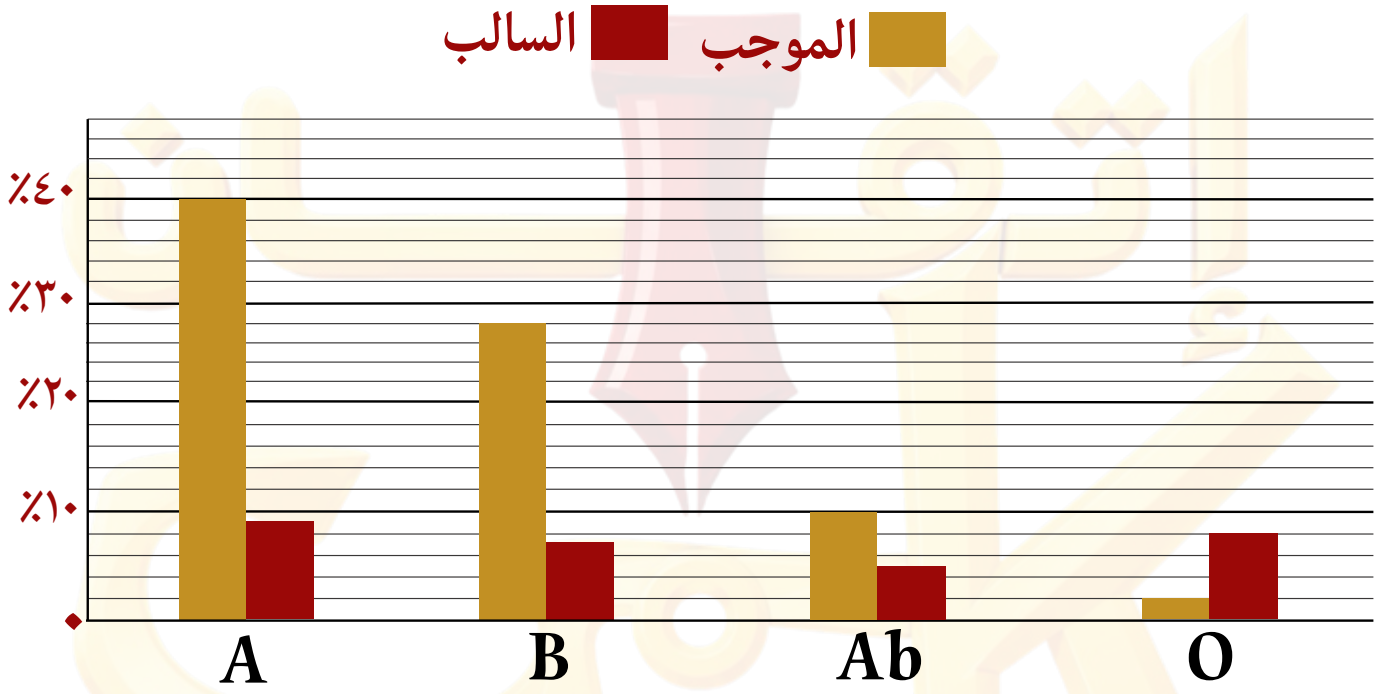
ج ٩٠

د ٨٠

د

أي فصيلة السالب فيها نصف الموجب؟

صيغة مشابهة



أ A

ب B

ج Ab

د O

ج

إذا كان س = ل ٪ ص ، أي مما يلي قيمة ص ؟

أ) $\frac{\text{ل س}}{١٠٠}$

ب) $\frac{١٠٠ \text{ ل}}{\text{س}}$

ج) $\frac{١٠٠ \text{ س}}{\text{ل}}$

د) ١٠٠ ل س

ج

76

قسم مصاريف أحمد

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

شخص لديه ٤٠٠ ريال من فئات ٥٠ ريال و ١٠ ريال و ٥ ريال ، فإذا كان لديه ٦ أوراق من فئة ٥٠ ريال و ٦ أوراق من فئة ٥ ريال ، كم ورقة لديه من فئة ١٠ ريال ؟

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

د

شخص يكتب الأرقام بداية من ١٠٠ و ينقص ٥ كل مرة و شخص آخر يكتب الأرقام بداية من صفر و يزيد ٥ كل مرة ، فإذا كان الشخصان يكتبان في نفس الوقت معاً ، ما العدد المشترك الذي يكتبها معا في نفس الوقت

أ ٧٠ ب ٦٠ ج ٥٠ د ٤٠

ج

يعمل شخص في مطعم وفي توصيل الطلبات لمدة ٤٠ ساعة، حصل على ٤٥٠٠ ريال، إذا عمل ٢٠ ساعة في التوصيل مقابل ٢٠٠٠ ريال ،كم يأخذ في ساعة العمل في المطعم؟

أ ١٢٥

ب ١٠٥

ج ٧٥

د ٥

أ

كم لترا من الوقود تحتاج السيارة لقطع مسافة ٢٠٠ كيلومتر ، إذا كانت تستهلك ٤ لترات من الوقود لقطع مسافة ٢٠ كيلومتراً

أ ٢٠

ب ٣٦

ج ٤٠

د ٤٤

ج

قارن بين

القيمة الأولى: $(٢^{٨})^{-٣}$

القيمة الثانية: $(٢^{-٨})^{-٣}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

قارن بين

القيمة الأولى:

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{2}$$

القيمة الثانية:

١

أ القيمة الأولى أكبر

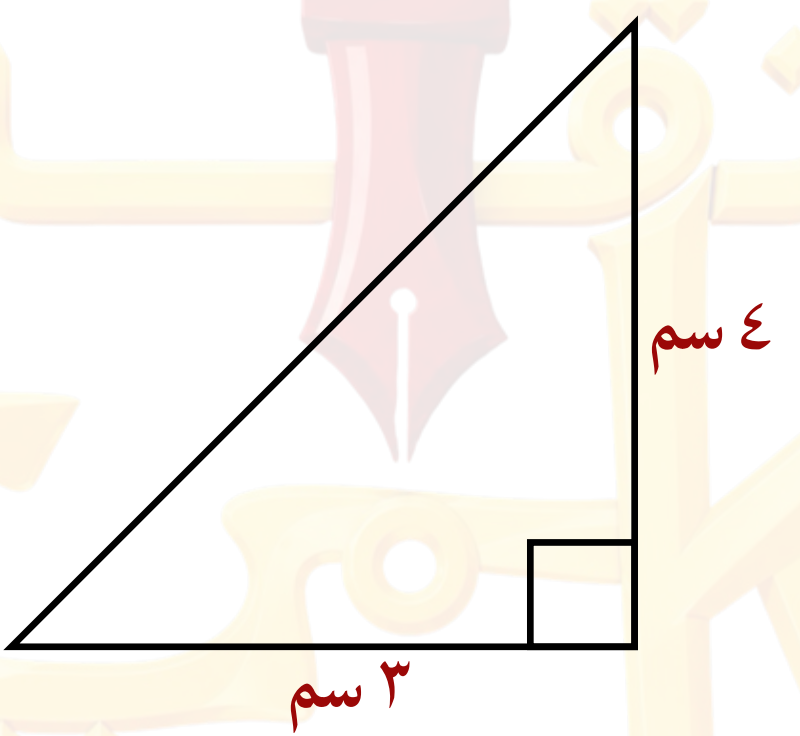
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

احسب طول محيط مثلث



أ ٨

ب ١٠

ج ١٢

د ١٤

ج

إذا كان مساحة الدائرة ١٦ ط، فإن قطرها يساوي ؟

أ ٢

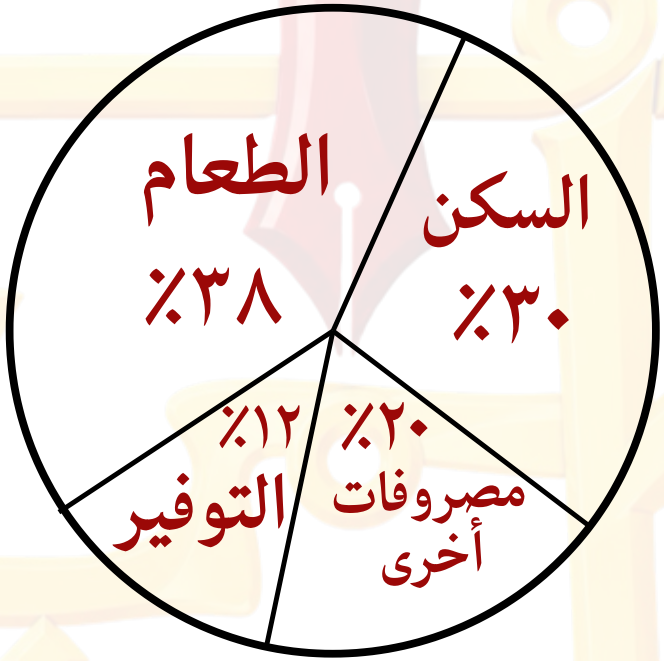
ب ٤

ج ٦

د ٨

د

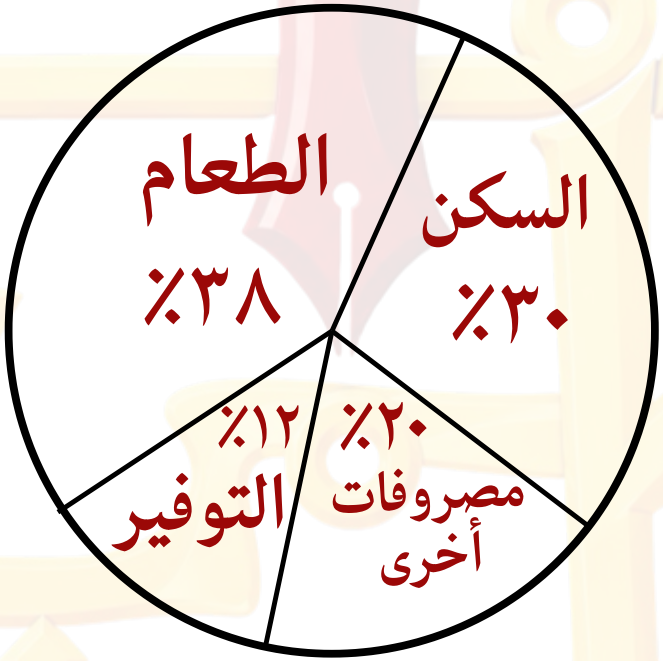
إذا كان التمثيل البياني يمثل صرف أحمد لراتبه، فإذا كان راتبه ١٠٠٠٠ ريال، أوجد مبلغ جميع مصروفاته



أ ٨٨٠٠ ب ٨٠٠٠ ج ٩٠٠٠ د ٨٥٠٠

أ

إذا كان التمثيل البياني يمثل صرف أحمد لراتبه، فإذا كان راتبه ١٠٠٠٠ ريال، أوجد مبلغ التوفير



أ ١٢٠٠

ب ١٠٠٠

ج ١٥٠٠

د ٢٠٠٠

أ

إذا كان س = ٢٥ ÷ ٥ + ٢٠ × (١٠ - ٥) فما قيمة س ؟

أ ٧٥

ب ١٠٠

ج ٢٥

د ١٠٥

د

77

قسم درجات خالد

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

طريق فيه ١١ عمود إنارة و المسافة بين كل عمودين ٤٠ م ،
ما المسافة بين أول عمود و آخر عمود ؟

أ ٤٥٠ ب ٤٠٠ ج ٢٥٠ د ٢٠٠

ب

أوجد الحد الخامس ١ ، ٢ ، ٤ ، ٧ ، .....

أ ٨

ب ١٦

ج ١١

د ١

ج

إذا كان عمر أحمد قبل ٢٠ عام يساوي ٦ أمثال عمر خالد ،
عمر أحمد الآن ٥٠ عام ، كم عمر خالد الآن ؟

أ ٥
ب ٢٠
ج ٢٥
د ٣٠

ج

اشترك أحمد و محمد في مسابقة ربح محمد ٦ ريال و ربح أحمد نصف ربح محمد ، ما مجموع ما ربحه محمد و أحمد ؟

أ ٣

ب ٦

ج ٩

د ١٢

ج

قارن بين

القيمة الأولى: ٤×٥ - ٣

القيمة الثانية: ٤ (٥ - ٣)

أ القيمة الأولى أكبر

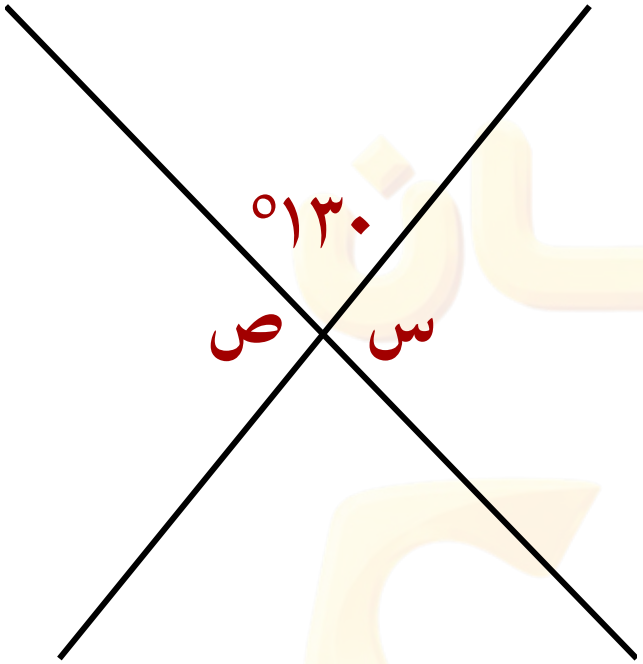
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

قارن بين



القيمة الأولى: س + ص

القيمة الثانية: ١٠٠°

أ القيمة الأولى أكبر

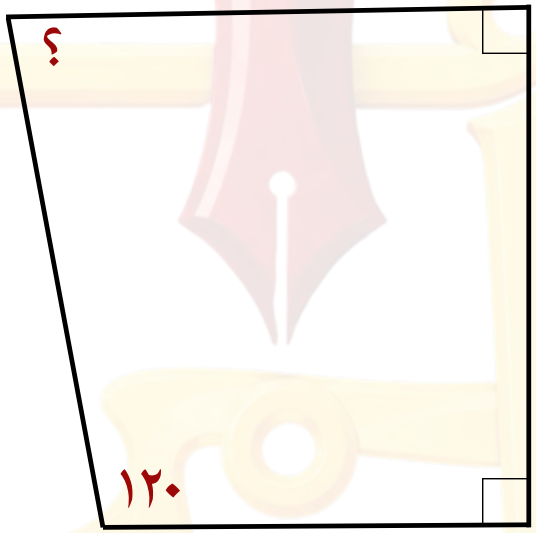
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

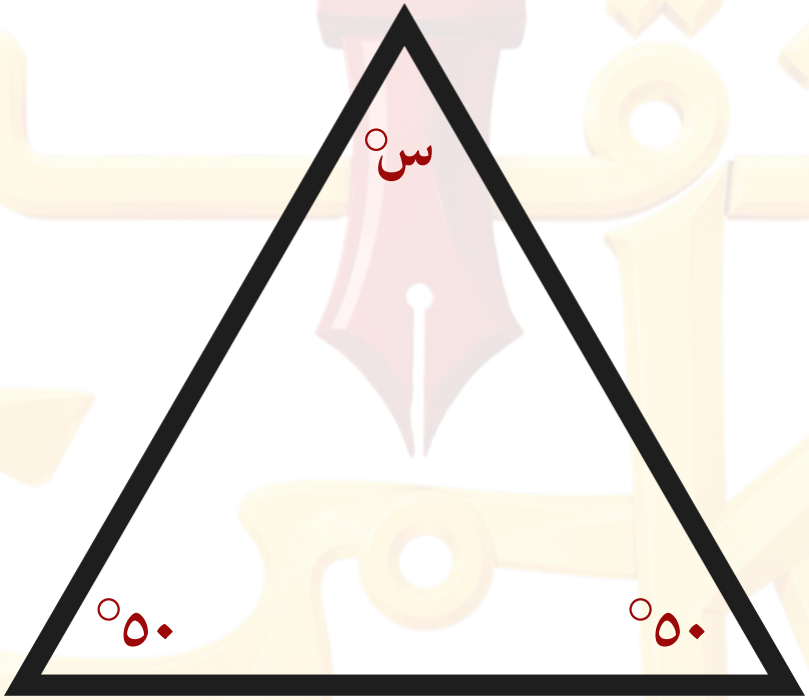
في الشكل المجاور ، أوجد قيمة الزاوية المجهولة



أ ٤٠ ب ٤٥ ج ٦٠ د ٥٠

ج

أوجد قيمة س

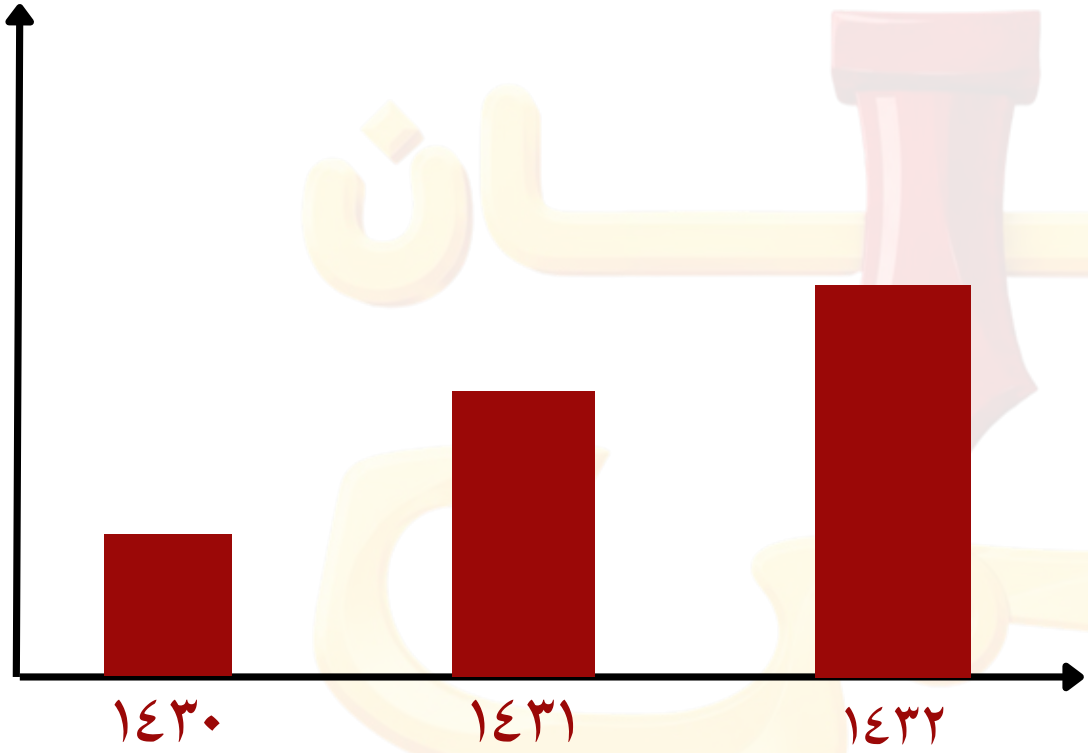


الرسم ليس على القياس

أ ١٠٠ ب ٨٠ ج ٥٠ د ٣٠

ب

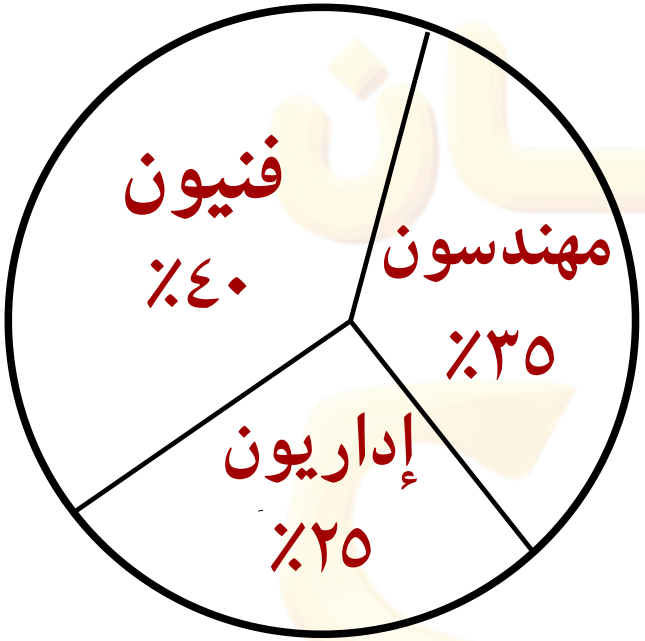
درجات خالد في المتوسط....



أ تتذبذب　ب تنخفض　ج ثابتة　د ترتفع

د

إذا كان الإداريون = ٦٠ موظف، أوجد عدد الفنيين



أ ٦٠

ب ٧٤

ج ٨٠

د ٩٦

د

إذا كان $-\left(\frac{س}{٢}\right)^{-٣} = ٨$ ، أوجد قيمة س

أ ١

ب -١

ج ٢

د -٢

ب

78

قسم المزارع

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

احسب قيمة : $((٢^{٢})^{٠})^{٣}$

أ ٠ ب ١ ج ٤ د ٨

ب

إذا كان متوسط درجات ٥ طلاب يساوي ٧ و عند إضافة درجة طالب واحد يظل المتوسط يساوي ٧ كم درجة الطالب المضاف ؟

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

ج

أعطى أحمد لاخته ربع ما معه ثم صرف نصف ما تبقى معه و تبقى معه ٣ ريال ، كم كان معه ؟

أ ١٢

ب ٩

ج ٨

د ٦

ج

أب و ثلاثة أبناء مجموع أعمارهم بعد ٨ سنوات يساوي ٩٨ ، كم مجموع أعمارهم بعد ٥ سنوات ؟

أ ٧٨ ب ٨٦ ج ٩٥ د ١٠٣

ب

قارن بين :

القيمة الأولى: (٢٠٠ ÷ ٤) ٪

القيمة الثانية: ٤٠ ٪

أ القيمة الأولى أكبر

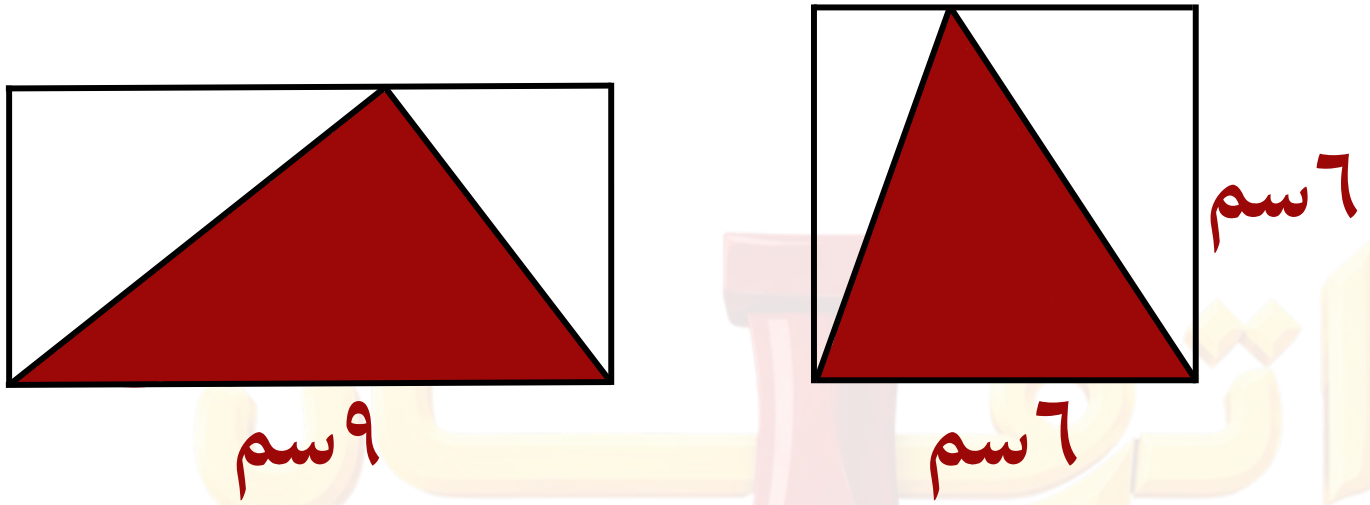
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

قارن بين :



القيمة الأولى: مساحة المظلل في الشكل الأول

القيمة الثانية: مساحة المظلل في الشكل الثاني

أ القيمة الأولى أكبر

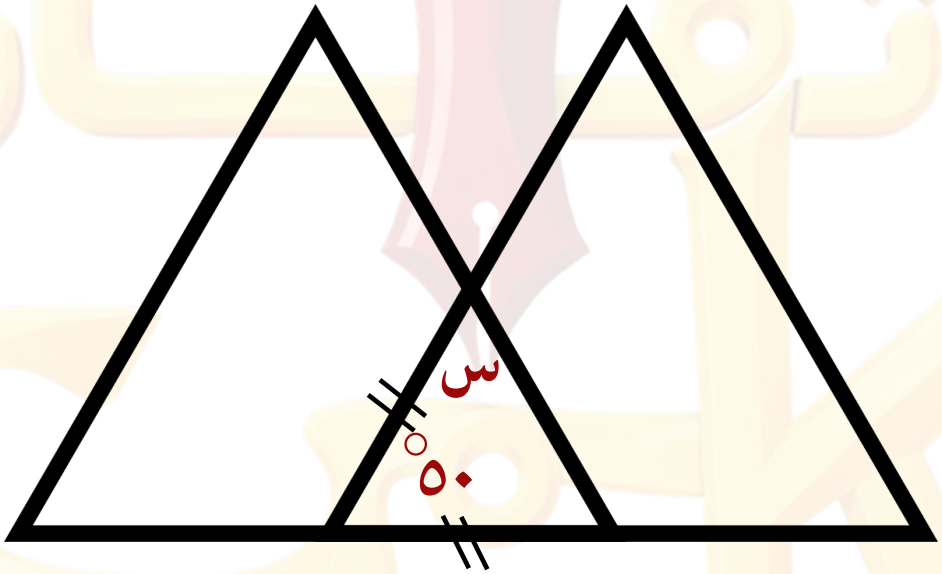
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

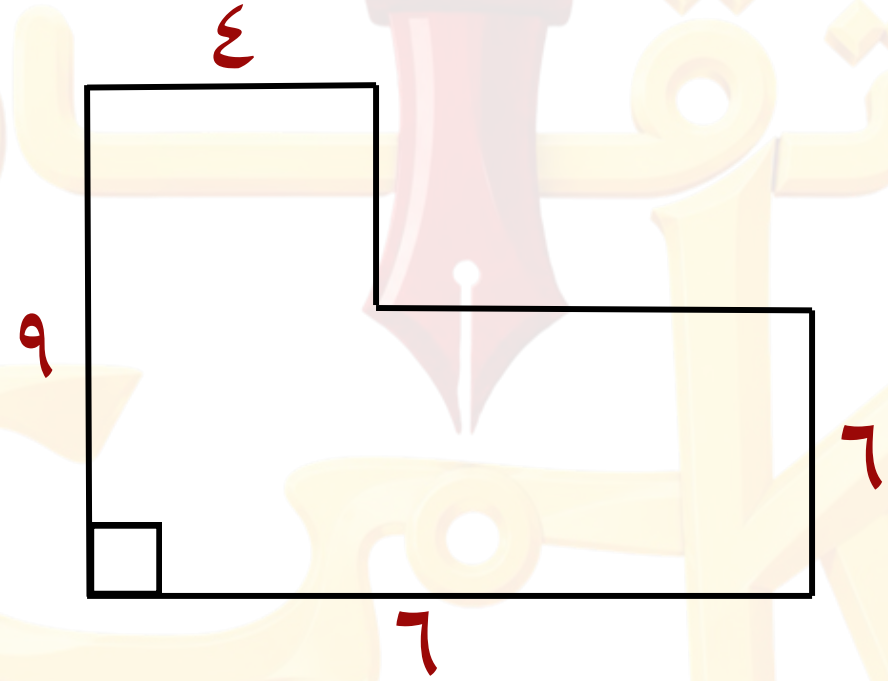
أوجد قيمة س



أ ٥٠ ب ٦٠ ج ٦٥ د ٨٠

ج

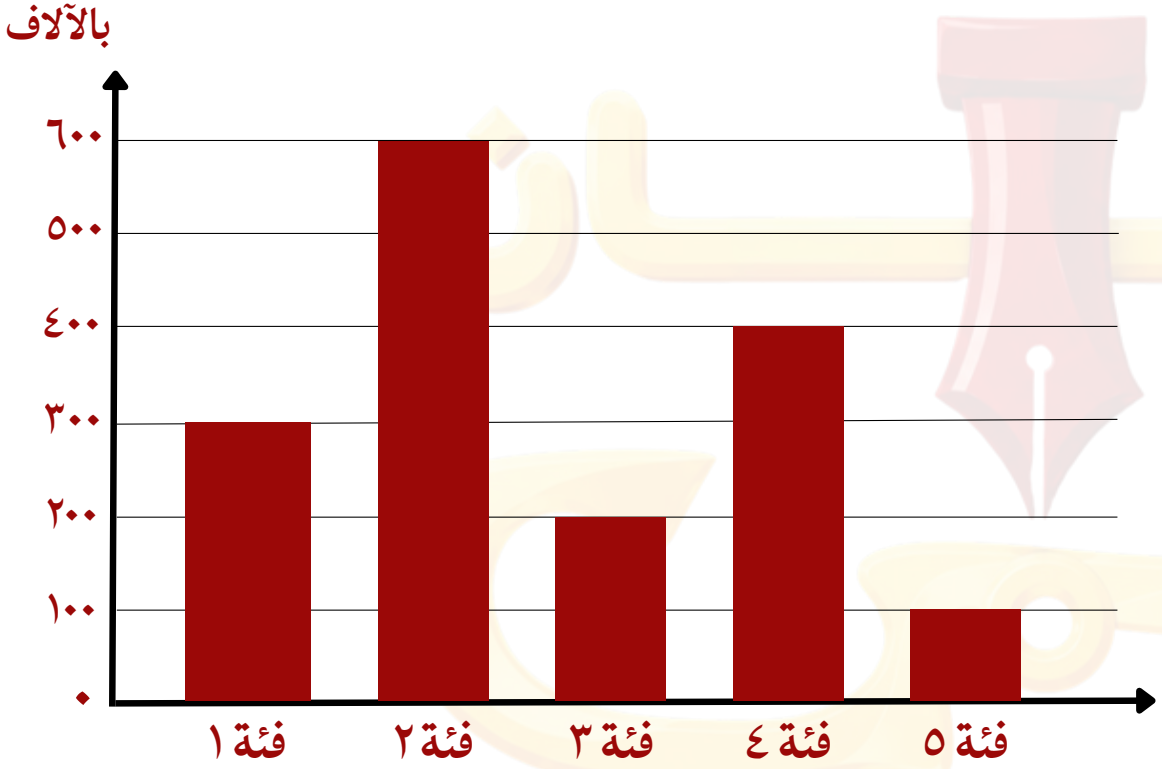
أوجد مساحة الشكل :



أ ٤٢ ب ٤٤ ج ٤٦ د ٤٨

د

ما الفرق بين أعلى قيمة وأقل قيمة بالآلاف ؟



أ ٢٠٠

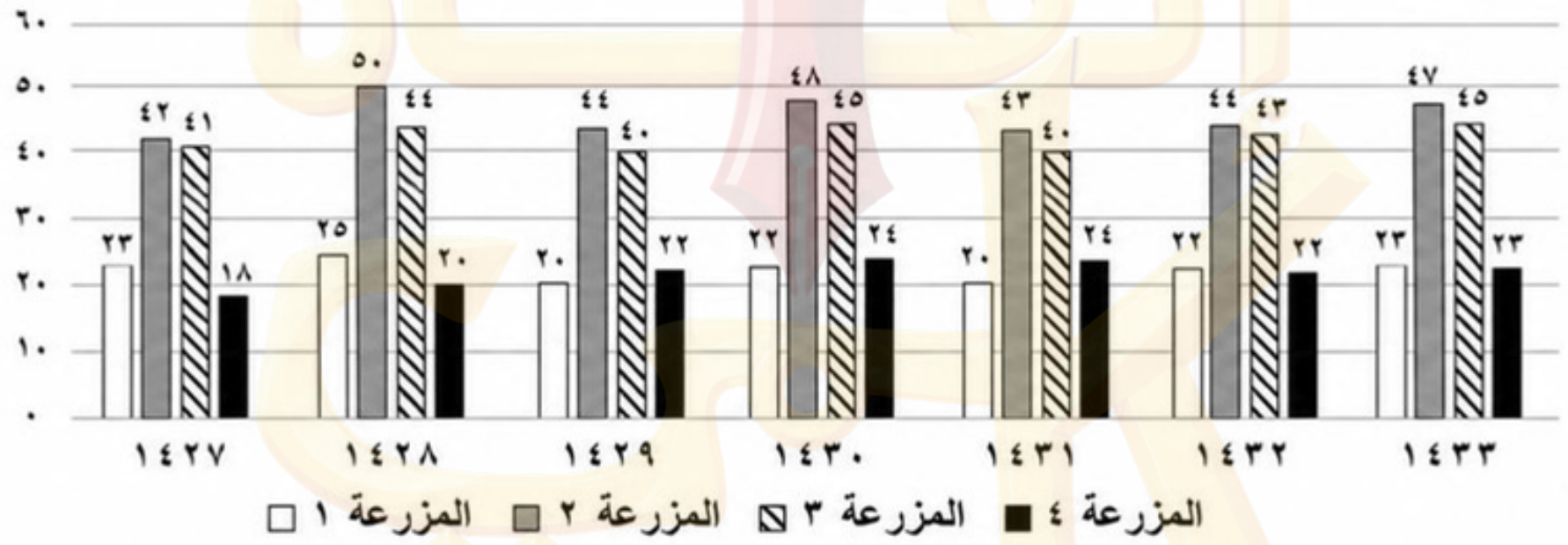
ب ٣٠٠

ج ٤٠٠

د ٥٠٠

د

الشكل التالي يبين انتاج ٤ مزارع في ٧ سنوات، ما مجموع الإنتاج عام ١٤٢٧؟



أ ١٢٠

ب ١٢٢

ج ١٢٤

د ١٢٦

ج

احسب قيمة : $\frac{٦ س^{٥}}{٢ س^{-٣}}$

أ) $٣ س^{١٥}$

ب) $٣ س^{٨}$

ج) $١٢ س^{٨}$

د) $٢ س^{١٥}$

ب

79

قسم ركض الثلاثاء

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

احسب قيمة : ٢أ - أ + ٧م - ٤م

أ) أ + ٣م

ب) أ - ٣م

ج) ٣أ + ٣م

د) ٣أ - ٣م

أ

ما العدد المكون من ٣ أرقام ، مجموعهم = ١٢ و حاصل ضربهم = ٤٨ و أصغر أرقامه في خانة المئات و أكبر أرقامه في خانة الآحاد ؟

أ ٢٤٦ ب ٤٦٢ ج ٦٢٤ د ٤٢٦

أ

٩٧ فتى و ١١٣ فتاة متفوقين العام الماضي، و العام الحاضر ٩٢ فتى و إجمالي الطلاب ١٧٥ ، ما الفرق بين عدد الفتيات العام الماضي و العام الحاضر ؟

أ ٣٠ ب ٤٤ ج ٥٨ د ٣٨

أ

في حديقة سعر دخول الأطفال ١٦ ريال ، و الكبار ٢٢ ريال إذا كان مجموع المبيعات في نهاية اليوم ٢١٠ ريال ، فكم عدد الأطفال و كم عدد الكبار ؟

أ عدد الكبار ٣ ، عدد الأطفال ٩

ب عدد الكبار ٤ ، عدد الأطفال ٨

ج عدد الكبار ٥ ، عدد الأطفال ٧

د عدد الكبار ١٠ ، و عدد الأطفال ٢

أ

إذا كان ن = ١٠ ، فقارن بين :

القيمة الأولى: ١٠٦ ن - ٥٠

القيمة الثانية: ١٠٠ ن - ٦

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

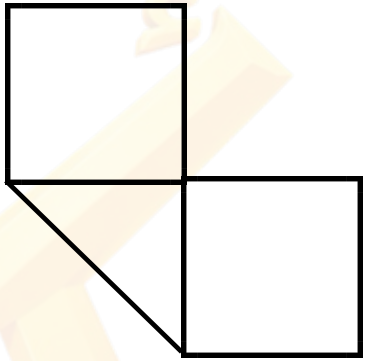
د المعطيات غير كافية

أ

المثلثان و المربعات متطابقة

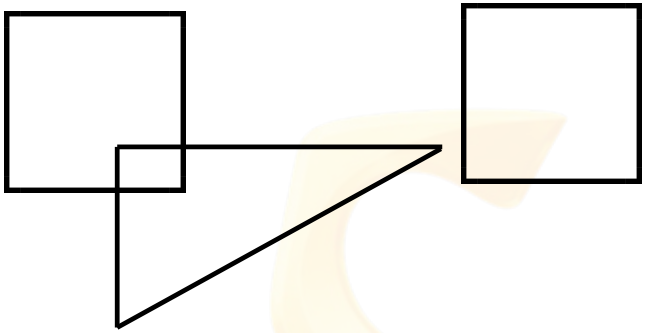
القيمة الأولى: مساحة الشكل ١

الشكل ١



القيمة الثانية: مساحة الشكل ٢

الشكل ٢



أ القيمة الأولى أكبر

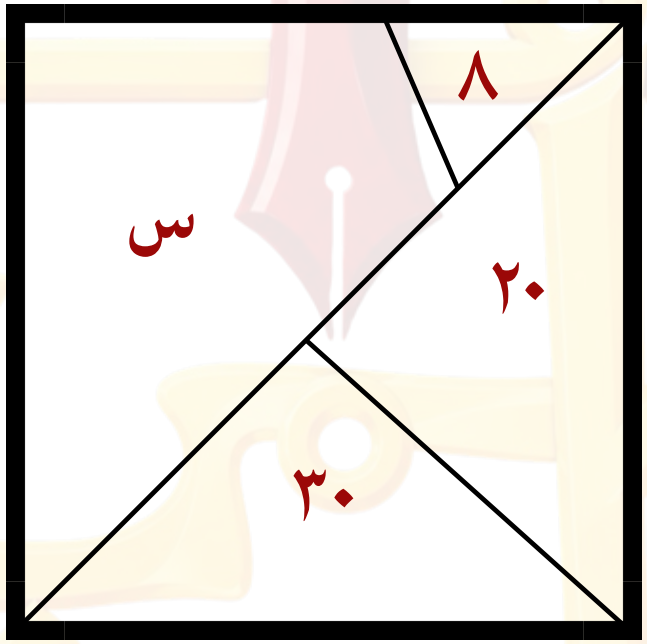
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

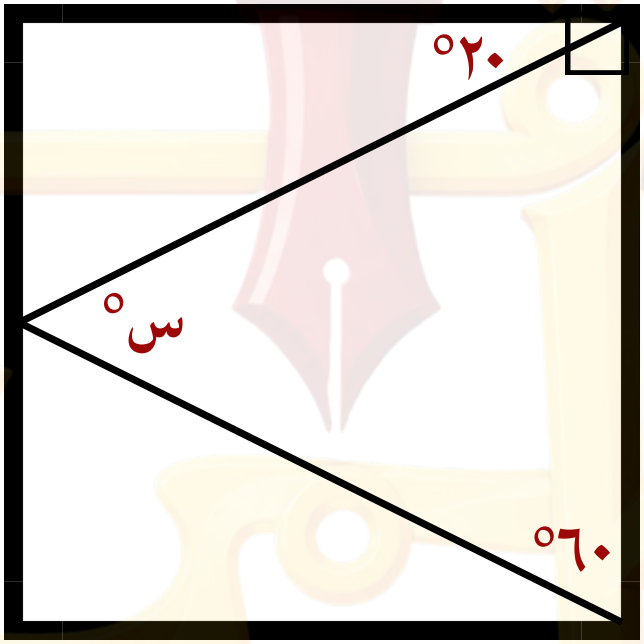
الشكل المجاور مربع و الارقام المكتوبة تمثل مساحة الجزء المكتوب فيه ، ما قيمة س ؟



أ ٤٠ ب ٤١ ج ٤٢ د ٤٤

ج

الشكل التالي مربع ، أوجد قيمة س



أ ٨٠ ب ٧٠ ج ٦٠ د ٥٠

د

عبدالله يركض ٣٠ كلم في الأسبوع من الأحد إلى الخميس، كم كيلومترًا ركض يوم الثلاثاء؟

الأحد	الإثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
٤،٢	٥	؟	٦،٩	٨

أ ٣،٩

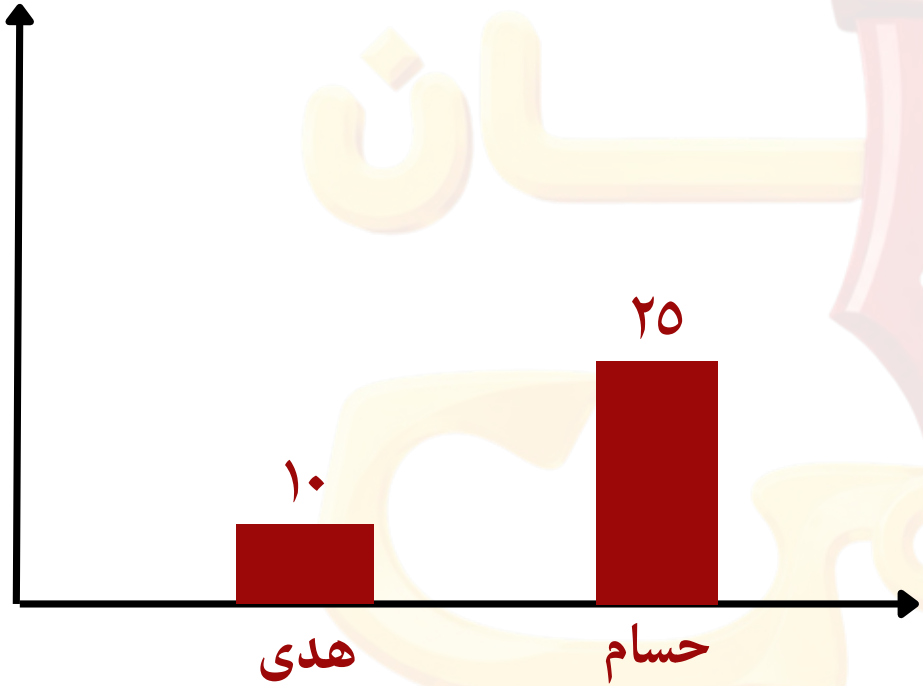
ب ٤،٩

ج ٥،٩

د ٨

ج

كم نسبة عمر هدى إلى عمر حسام؟



أ ٠،١

ب ٠،٢

ج ٠،٣

د ٠،٤

د

إذا كان نسبة ٧ إلى س تساوي نسبة ١٣ إلى ٥٢ ،
ما قيمة س؟

أ ١٤
ب ٢١
ج ٢٨
د ٣٥

ج

80

قسم الهللة

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

إذا كان مع سعاد ١٩٥ ريال من فئة ٥ ، ١٠ ، ٥٠ و عدد الأوراق من كل فئة متساوي ، فكم عدد الأوراق من كل فئة؟

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

ج

مكعب يحتوي على ٣ أوجه باللون الأزرق ، و وجهين باللون الأحمر ، وجه باللون الأصفر ، أوجد نسبة الأوجه الحمراء

أ $\frac{١}{٦}$

ب $\frac{٣}{٥}$

ج $\frac{١}{٣}$

د $\frac{٢}{٣}$

ج

$$٤ - ٢ (٤ + ٣) =$$

أ) -١٠

ب) -١٤

ج) ١٠

د) ١٤

أ

الأربع هللات كم تساوي بالريال ؟

أ ٤

ب ٠,٤

ج ٠,٠٤

د ٠,٠٠٤

ج

قارن بين :

القيمة الأولى: $\frac{٣٦}{٠,٠٤}$

القيمة الثانية: (١٦ - ٧) (١٦-٦) (٢٦ - ١٦)

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

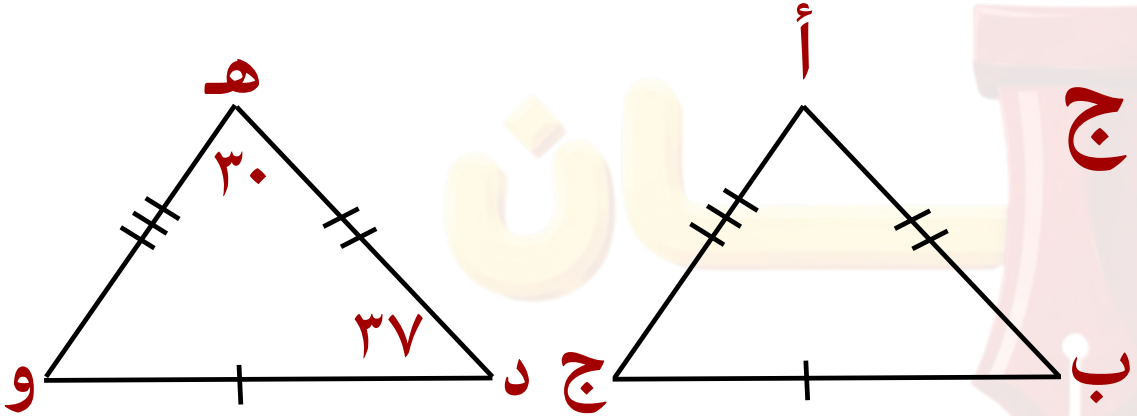
د المعطيات غير كافية

ج

قارن بين :

القيمة الأولى: قياس الزاوية ج

القيمة الثانية: ١١١



أ القيمة الأولى أكبر

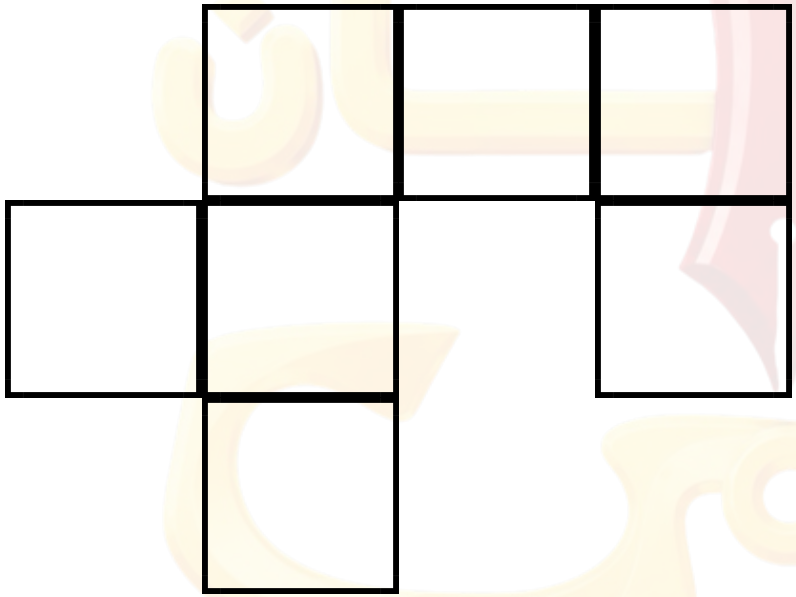
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

في الشكل المجاور : ٧ مربعات ، مساحة المربع الواحد ١٦ سم ، أوجد محيط الشكل



أ ١٦ ب ٣٢ ج ٦٤ د ١١٢

ج

مستطيل أبعاده ٣ سم ، ٤ سم رؤوسه على دائرة ، ما محيط الدائرة تقريبا ؟

أ ٥ ط

ب ١٠ ط

ج ١٥ ط

د ٢٠ ط

أ

إذا كان عدد الطلاب ٦٠٠، أي قطاع عدد طلابه يمثل ٢٥ ٪

أ مقبول
ب جيد
ج جيد جدا
د ممتاز

ج

إذا تضاعفت النفايات المعدنية على حساب الورقية ،

كم تصبح نسبة النفايات الورقية ؟

أ ٣٠٪

ب ٢٥٪

ج ٢٠٪

د ١٥٪

ج

إذا كان س = $\frac{١}{٢}$ ، أوجد قيمة $\left(\frac{١}{س}\right)^{-٢} - س^{٢}$

أ) $-٣\frac{٣}{٤}$

ب) $-٤\frac{٣}{٤}$

ج) $٤\frac{٣}{٤}$

د) $٣\frac{٣}{٤}$

د

81

قسم التمارين

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

إذا كان وزن ١ متر مكعب من الحديد يساوي ٧٨٠٠ كجم، كم وزن ٥٠٠٠ سنتيمتراً مكعباً بالكيلو جرام ؟

أ ٠,٠٣٩ ب ٠,٣٩ ج ٣٤ د ٣٩

د

احسب قيمة : $\frac{\overline{٩٨٣}}{٣} \div \frac{٤٢}{١٤}$

أ) $\frac{١}{٣}$

ب) $\frac{٢}{٣}$

ج) $\frac{٣}{٣}$

د) $\frac{٤}{٣}$

ج

٦٣ وردة مقسمة إلى مجموعات بها ٥ وردات ومجموعات بها ٧ وردات ، كم عدد المجموعات التي بها ٧ وردات؟

أ ٣

ب ٤

ج ٦

د ٧

ب

خمسة أخوة لديهم ١٤٨ ريال ، الأخ الأكبر لديه ٥٨ ريال والأخ الأصغر لديه ١٥ ريال ،ما متوسط المبلغ الذي لدى الأخوة الثلاثة المتبقيين ؟

أ ٧٥

ب ٥٠

ج ٢٥

د ١٥

ج

قارن بين:

القيمة الأولى: $\left(\frac{١}{٣٦١} + \frac{١}{٢٩٣}\right)$

القيمة الثانية: $\left(\frac{١}{٢٩٩} + \frac{١}{٣٩٣}\right)$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

أ، م ، ب على استقامة واحدة أ تقع شرق م و ب تقع غرب م ، إذا كانت المسافة بين أ، م = ٢٩، المسافة بين أ، ب = ٥٨، قارن بين :

القيمة الأولى: المسافة بين أ ، م

القيمة الثانية: المسافة بين م ، ب

أ القيمة الأولى أكبر

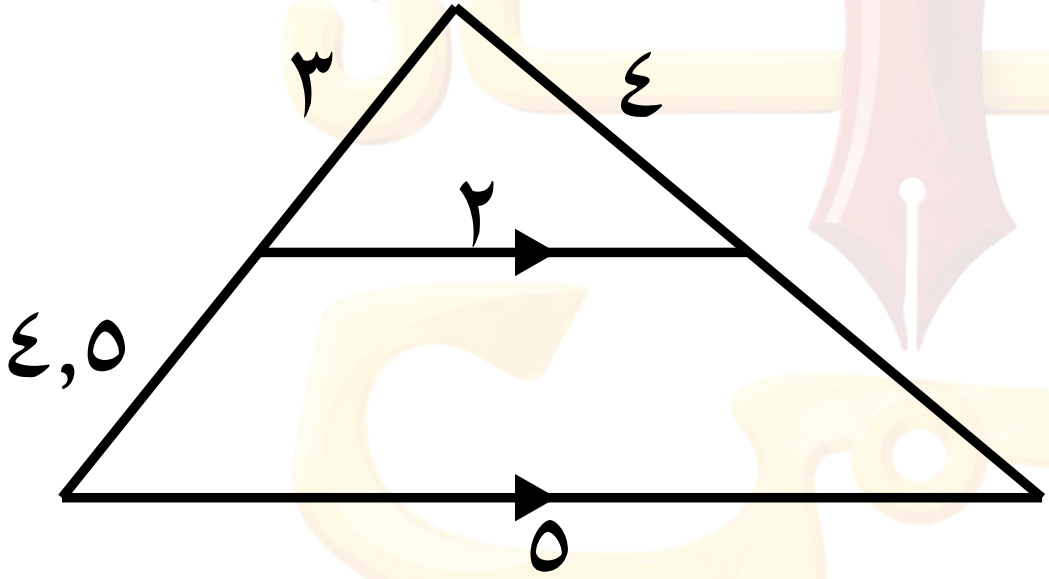
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

في الشكل التالي احسب محيط شبه المنحرف

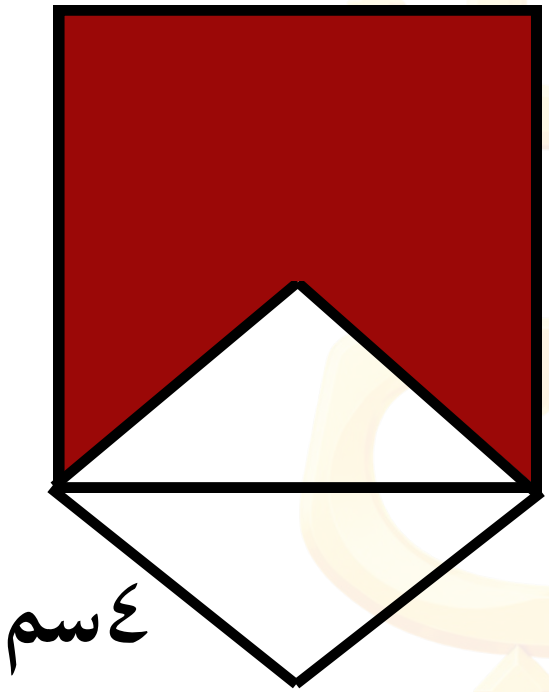


أ ٢٤,٥ ب ١٧،٥ ج ١٥ د ١٢

ب

في الشكل التالي :

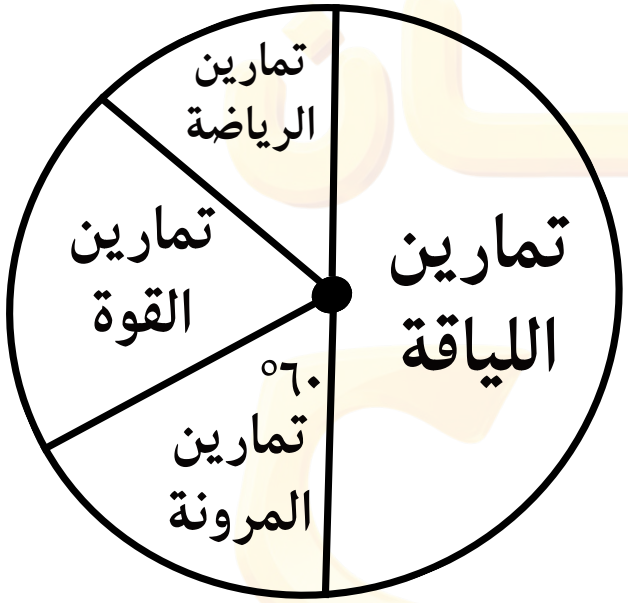
مربعين طول ضلع أحدهما يساوي طول قطر الآخر، ما مساحة الجزء المظلل ؟



أ ٢٤ ب ٣٦ ج ٤٨ د ٦٤

أ

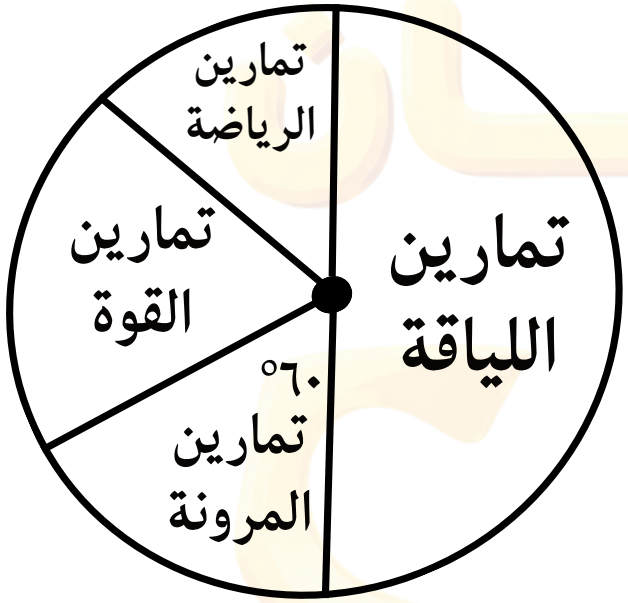
أوجد عدد ممارسي تمارين الرياضة وتمارين القوة
إذا كان عدد الممارسين الكلي = ٢٤٠



أ ١٨٠ ب ١٢٠ ج ١٠٠ د ٨٠

د

أي الآتي يمثل سدس عدد الممارسين، إذا كان عدد الممارسين الكلي = ٢٤٠ ؟



أ تمارين اللياقة

ب تمارين المرونة

ج تمارين القوة

د تمارين الرياضة

ب

إذا كان $س^{٢} - ص^{٢} = ٦٤$ ، أوجد قيمة :

$$\frac{٥}{٨}(س - ص)(س + ص)$$

أ ٤٠ ب ٣٢ ج ٢٠ د ١٦

أ

82

قسم الكيمياء

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

إذا كان عمر خالد الآن ١٢ عام وعمر أخته
نصف عمره الآن ، عندما يبلغ عمر خالد ٨٦ عام،
كم سيكون عمر أخته؟

أ ٨٠ ب ٧٤ ج ٤٣ د ٣٥

أ

تدرس هند ٣ ساعات يوميا

،ما الكسر الذي يمثل ما تدرسه هند في اليوم؟

أ $\frac{١}{٦}$

ب $\frac{١}{٨}$

ج $\frac{١}{٤}$

د $\frac{١}{٢}$

ب

الأرقام(١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، ٩)
إذا أختير عدد عشوائيا، ما احتمال أن
يقبل القسمة على ٣؟

أ $\frac{١}{٤}$

ب $\frac{١}{٢}$

ج $\frac{١}{٣}$

د $\frac{١}{٥}$

ج

اشترى شخص بـ ٦ ريال عصير وهي تمثل ٢٠٪
من ما معه ، كم كان معه؟

أ ٢٠ ب ٢٥ ج ٣٠ د ٣٥

ج

قارن بين:

القيمة الأولى: ١٥

القيمة الثانية: ٩٠ × $\frac{١}{٦}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

إذا كان $\frac{س}{٤} > ٦ \div ٣$، قارن بين:

القيمة الأولى: س

القيمة الثانية: ٨

أ القيمة الأولى أكبر

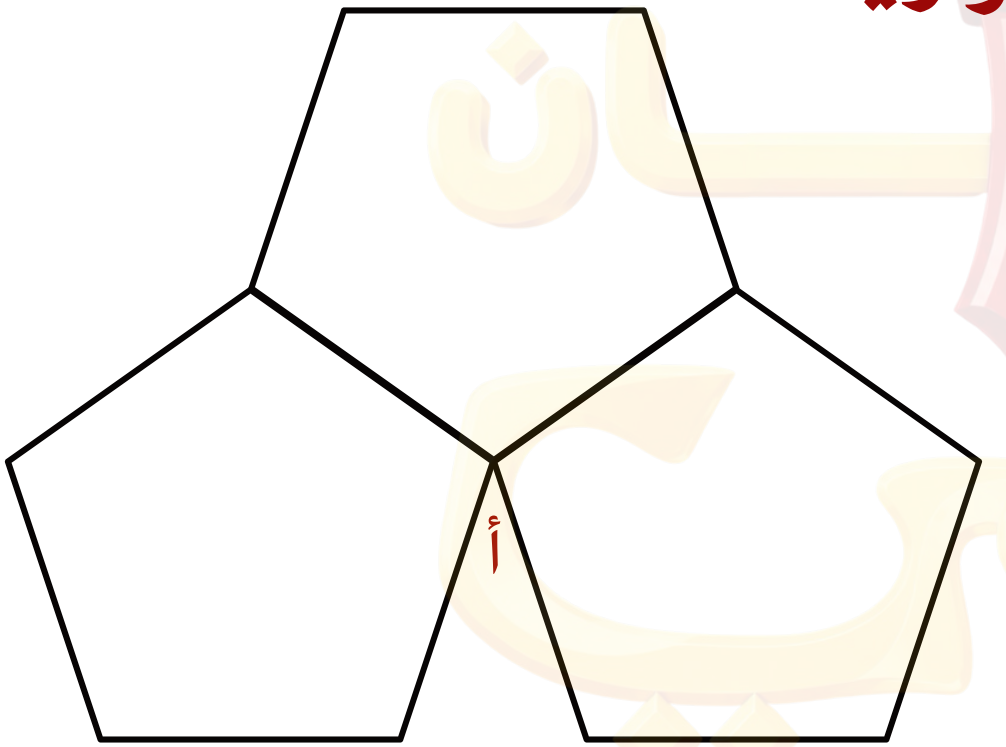
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

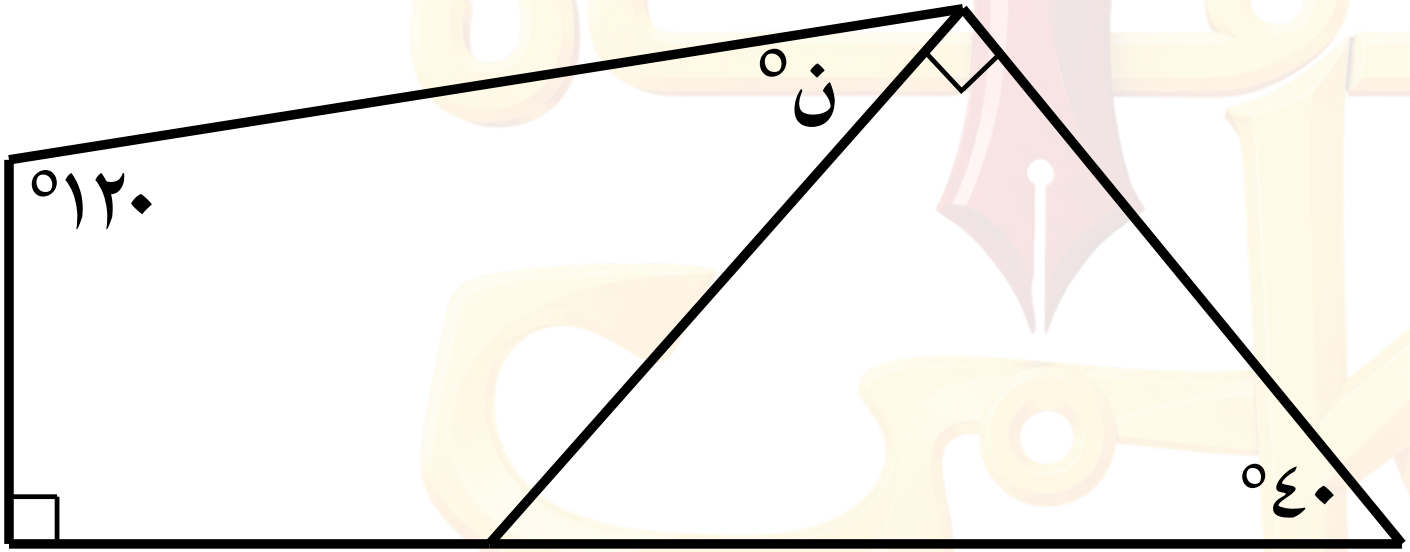
في الشكل المجاور ٣ أشكال
خماسي منتظم، أوجد قياس زاوية أ



أ ١٠٨
ب ٧٢
ج ٣٦
د ١٨

ج

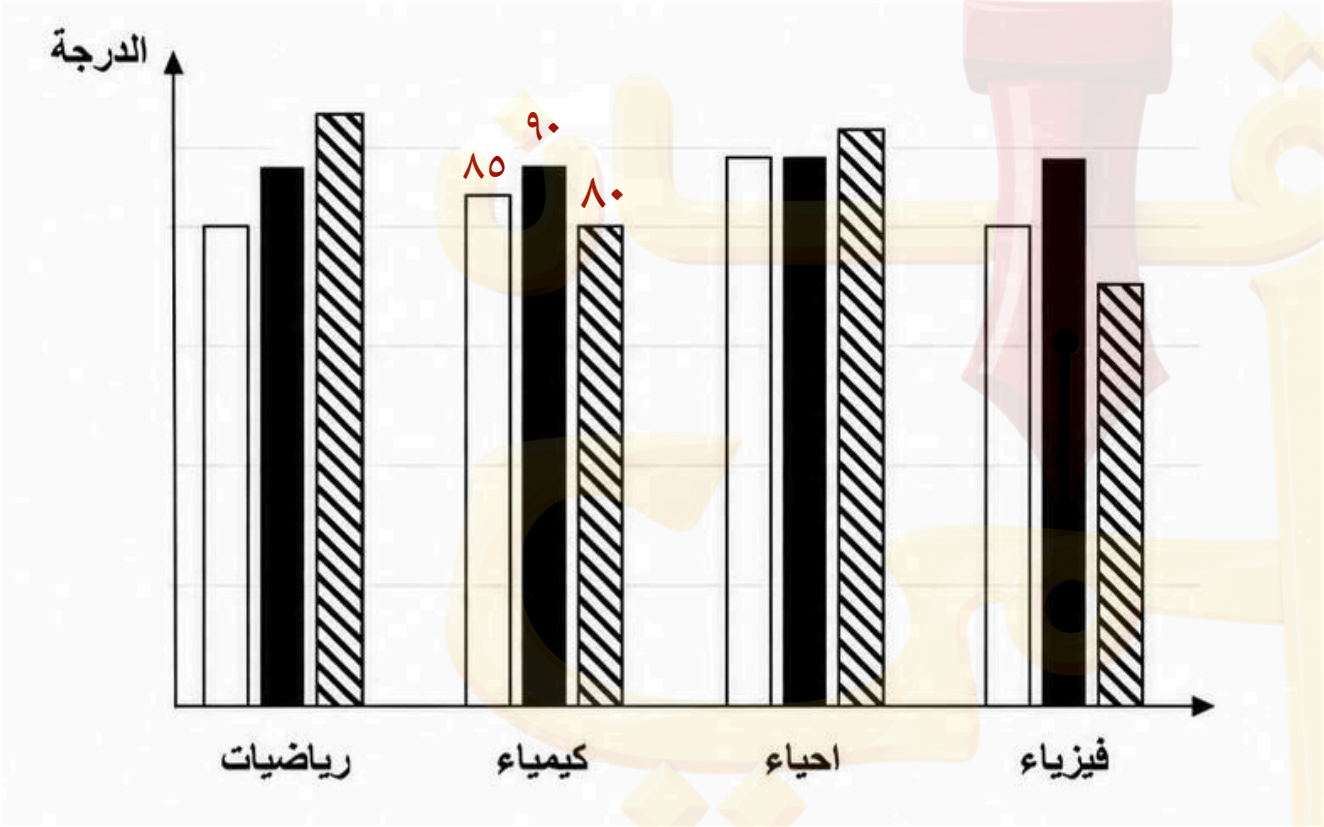
أوجد قيمة ن



أ ١٠ ب ١٥ ج ٢٠ د ٢٥

ج

ما متوسط الدرجات في مادة الكيمياء؟



أ ٨٠

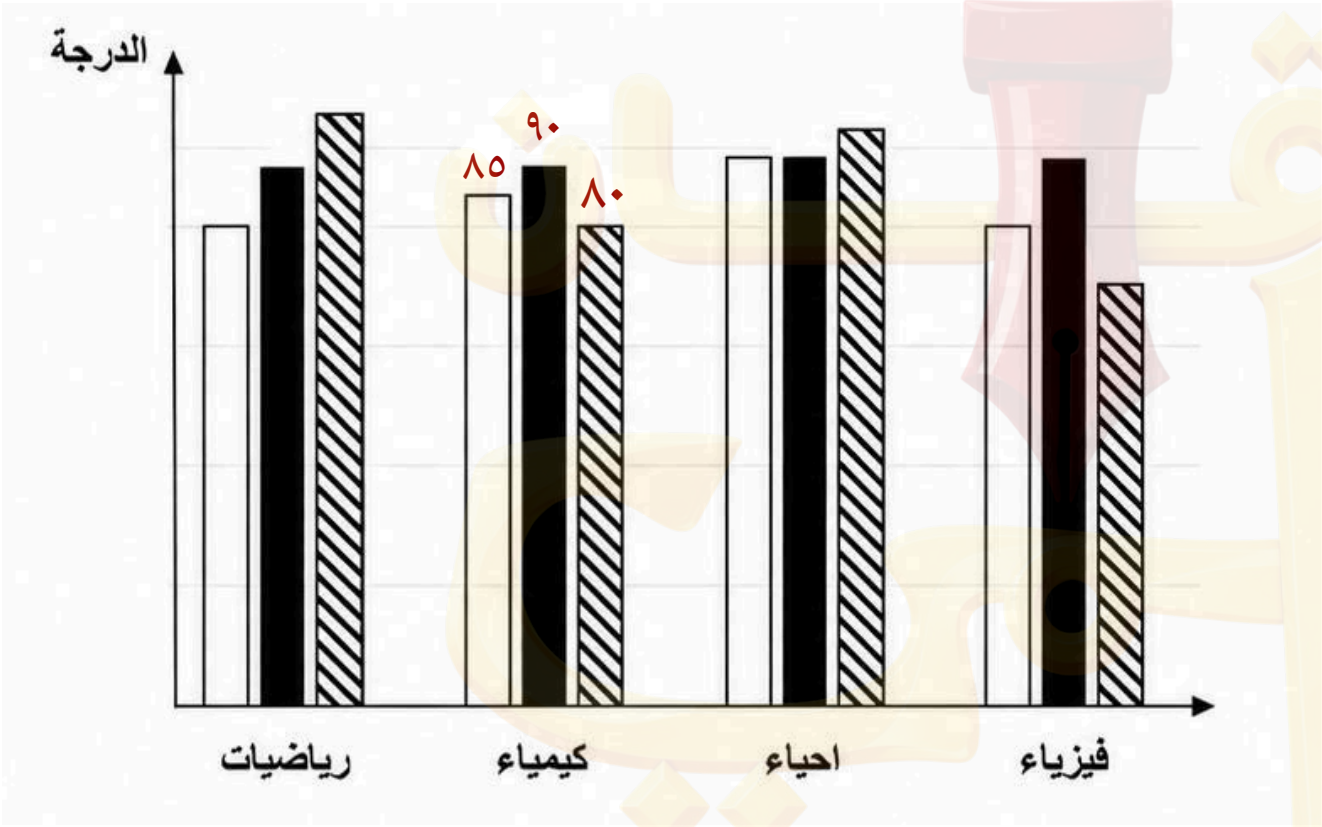
ب ٨٥

ج ٩٠

د ٩٥

ب

ما المادة التي درجاتها في تزايد مستمر؟



أ كيمياء ب فيزياء ج رياضيات د احياء

ج

إذا كان س^{٢} = ٩ علمًا بأن ٠ > س ،

و ص^{٢} = ١٦ علمًا بأن ٠ > ص ، فأوجد قيمة س + ص؟

أ) -١

ب) ١

ج) ٧

د) -٧

ب

83

قسم النبتة

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

إذا كان $\frac{أ}{٦}$ = ٠,٥ ، أوجد قيمة $\frac{٦}{أ}$

أ ٠,٥ ب ١ ج ٢ د ٣

ج

٦ أعمدة وكل عمود به عدد من الصناديق أقل من الذي قبله بصندوق واحد فإذا كان العمود الرابع به ٥ صناديق، كم مجموع الصناديق؟

أ ٢٤ ب ٢٥ ج ٣٣ د ٢٩

ج

احسب قيمة : $\frac{٢^{٤}}{٢^{-٥}}$

أ) ٢

ب) $٢^{-١}$

ج) $٢^{٩}$

د) $٢^{-٩}$

ج

خمسة أعداد أصغرهم ٢ والمتوسط عدد صحيح و المنوال ٧ والوسيط ٦ ، أوجد المتوسط؟

أ ٥

ب ٦

ج ٧

د ٨

أ

قارن بين:

القيمة الأولى: أكبر عدد أولي من ٥٠ إلى ٦٤

القيمة الثانية: ٦٣

أ القيمة الأولى أكبر

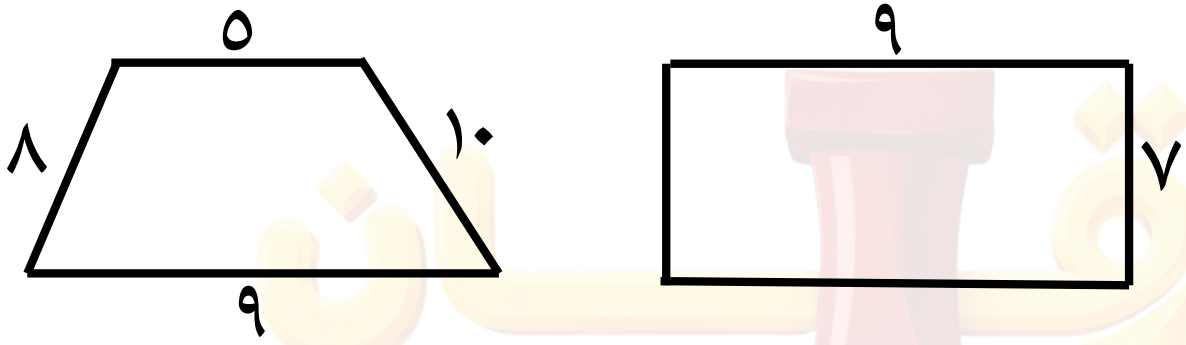
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

قارن بين:



القيمة الأولى: محيط المستطيل

القيمة الثانية: محيط شبه المنحرف

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

إذا كان ق (أ) + (ب) = ٩٠°،

ق (أ) = ٣س - ٨ ، ق (ب) = ٥س + ١٠ ، أوجد قياس الزاوية الصغرى؟

أ ١١

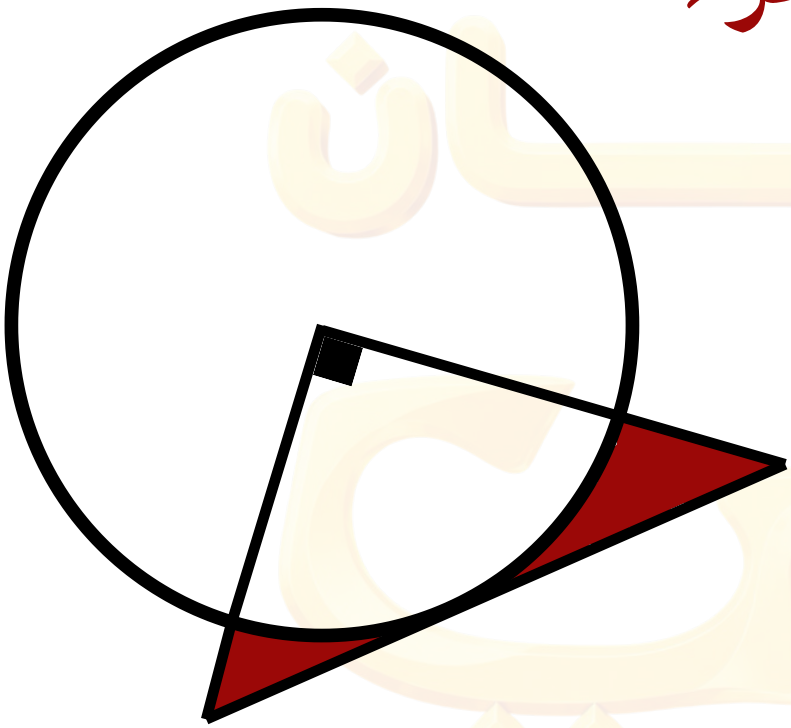
ب ٢٥

ج ٤٥

د ٦٥

ب

إذا كانت مساحة الدائرة = ٤٠ ط و مساحة المثلث = ٣٠، أوجد مساحة الجزء المظلل



أ) ٣٠-٤٠ط

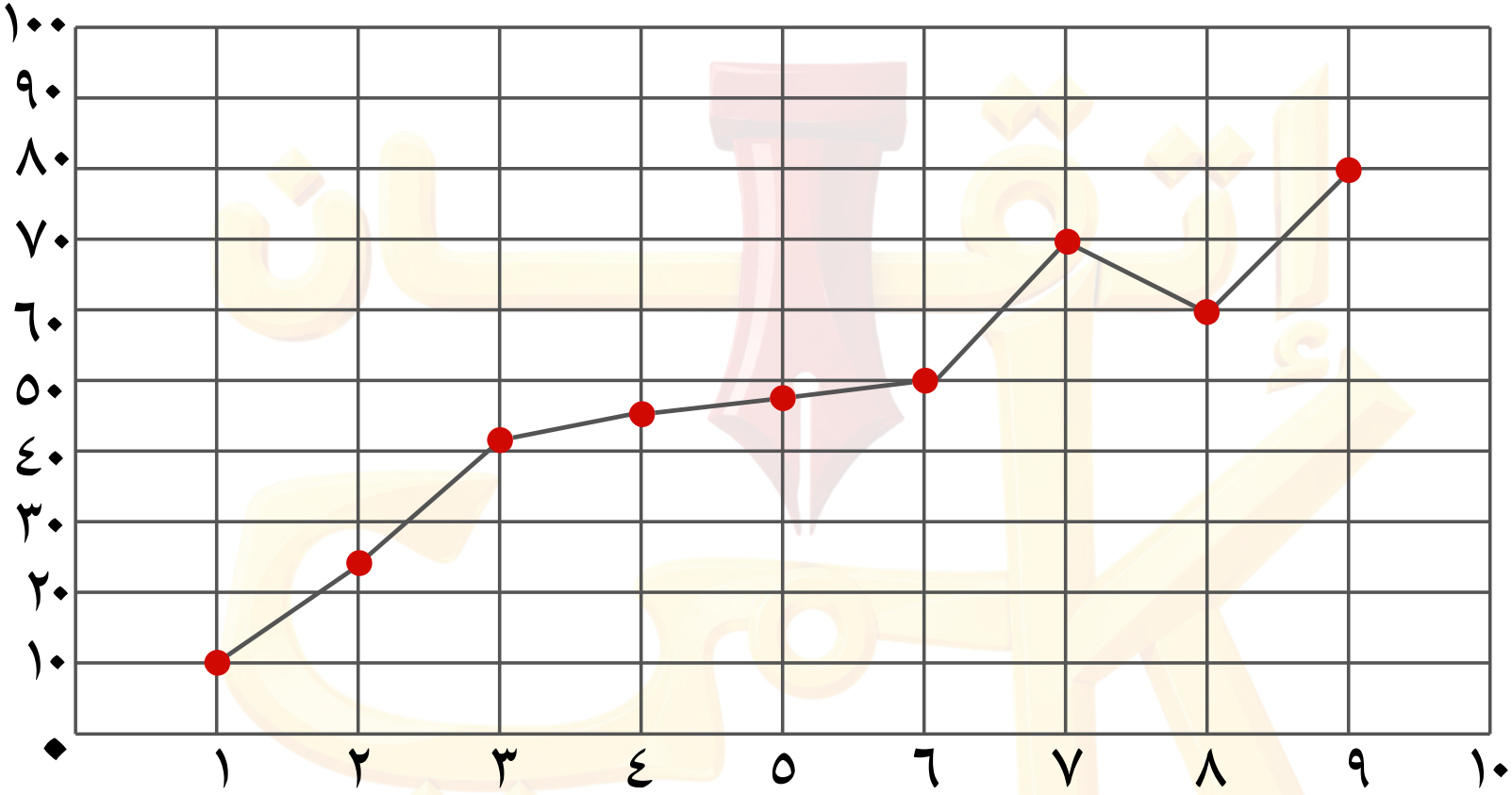
ب) ٣٠-١٠ط

ج) ١٠ط+٣٠

د) ٤٠ط+٣٠

ب

كم سنتيمترا نمت النبتة من يوم ٣ إلى يوم ٦ ؟



أ ٥

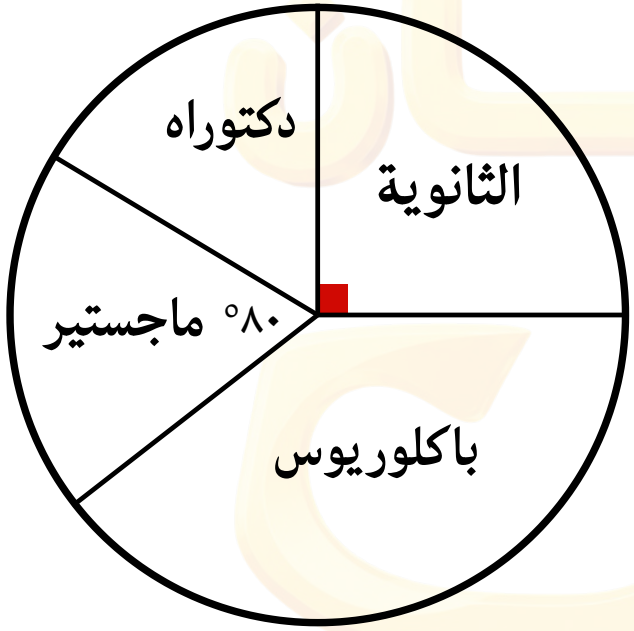
ب ٦

ج ٧

د ٨

د

إذا علمت أن عدد الأشخاص الذين مؤهلهم الثانوية = ٢٧٠ شخص، ماعدد الحاصلين على الماجستير ؟



أ ٢٠٠ ب ٢٢٠ ج ٢٤٠ د ٢٨٠

ج

إذا كان (٢ص-س) ×(٢س-ص)= م

أوجد قيمة: (س-٢ص)×(٦س-٣ص)

أ -٢م

ب -٣م

ج ٢م

د ٣م

ب

84

قسم الأغنام

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

$$١^{٢س} + ١^{٤ص} + ١^{٥ع} + ١^{٦ك} = ...$$

أ ١

ب ٤

ج ٢

د ٣

ب

قارن بين:

القيمة الأولى: ١×٢×٣×٤×٥×٦×٧

القيمة الثانية: ٧×٨×٩×١٠

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

إذا كان هناك منتج سعره ٤٠٠ ريال وتم تخفيض ١٢٪
ماسعر المنتج بعد التخفيض؟

أ ٣٧٠ ب ٣٥٠ ج ٣٥٢ د ٣٤٠

ج

شخص معه ٣٠ ورقة نقدية من فئة ٢٠ ريال و ٥ ريال ، إذا كان معه ٤٢٠ ريال ، فكم عدد الأوراق من فئة ٢٠ ريال ؟

أ ٢٠

ب ١٨

ج ١٥

د ١٢

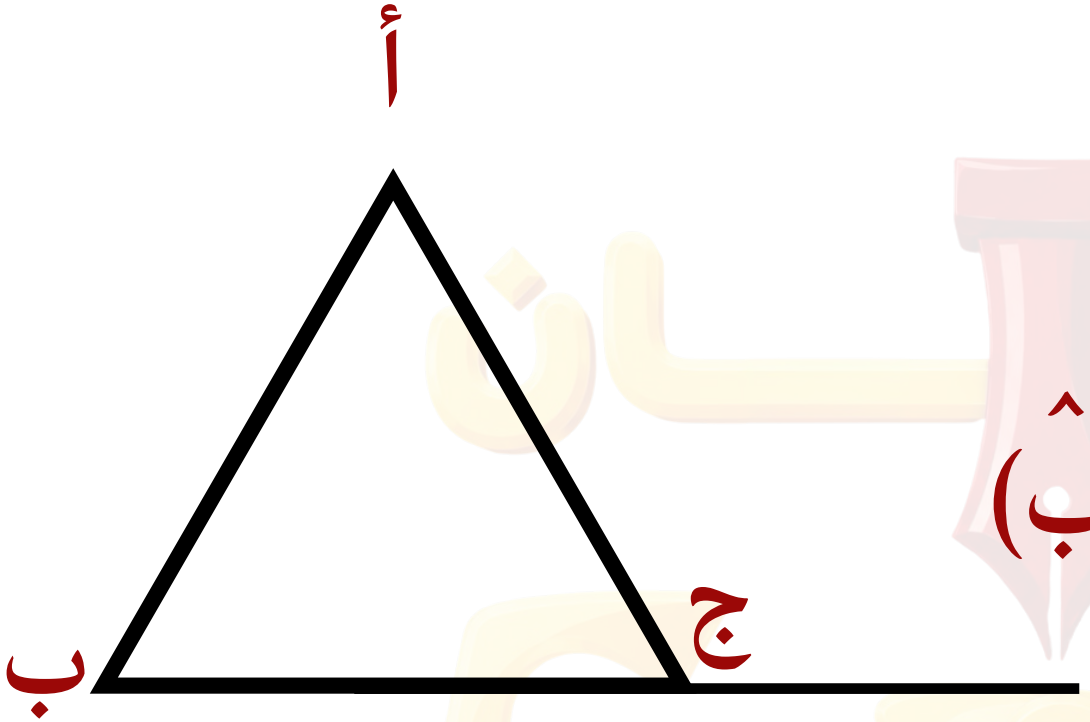
ب

$$\sqrt{٠,٠٣٦ \times س} = ٠,٠٣٦$$

أ ٠,٠٣٦ ب ٠,٣٦ ج ٣٦ د ١٠٠

أ

قارن بين:



القيمة الأولى: الزاوية أ ج د

القيمة الثانية: ق (أ̂) + ق (ب̂)

أ القيمة الأولى أكبر

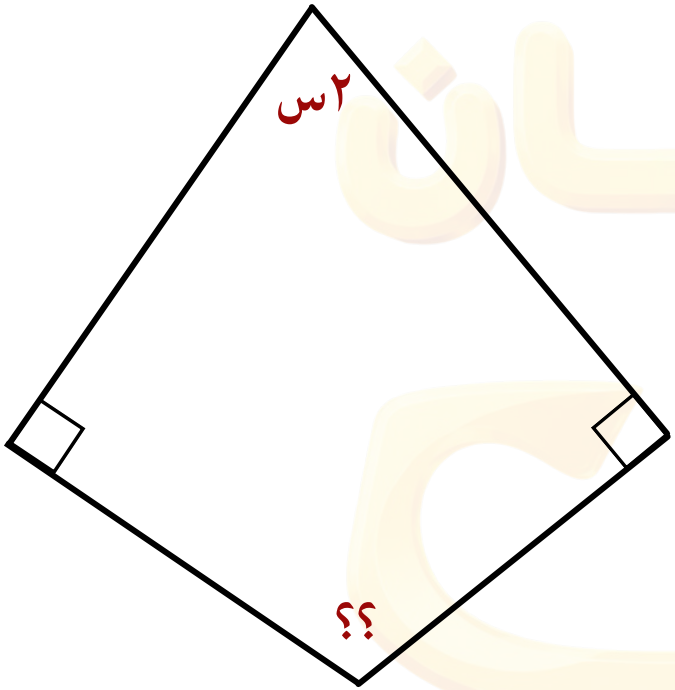
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

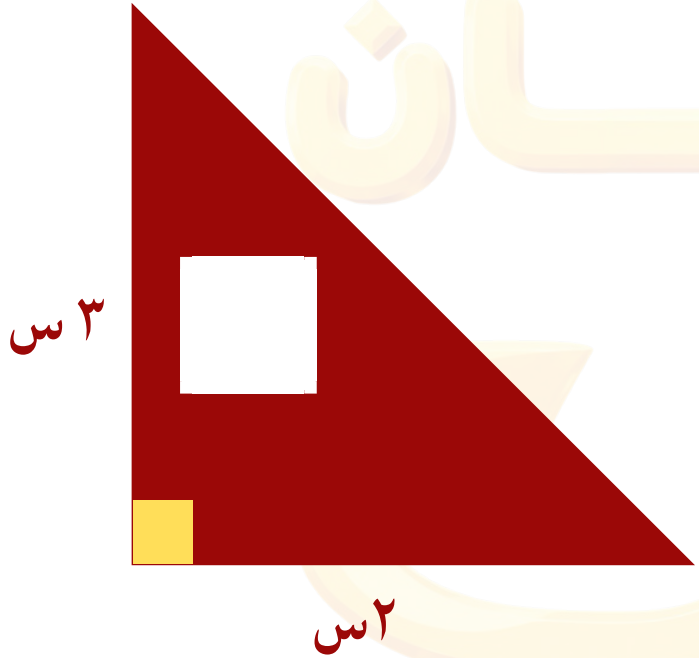
إذا كان س = ٣٠ ، أوجد قياس الزاوية المجهولة ؟



أ ٣٠ ب ٦٠ ج ٩٠ د ١٢٠

د

إذا كان طول ضلع المربع = س ، أوجد مساحة الجزء المظلل



أ) س٢

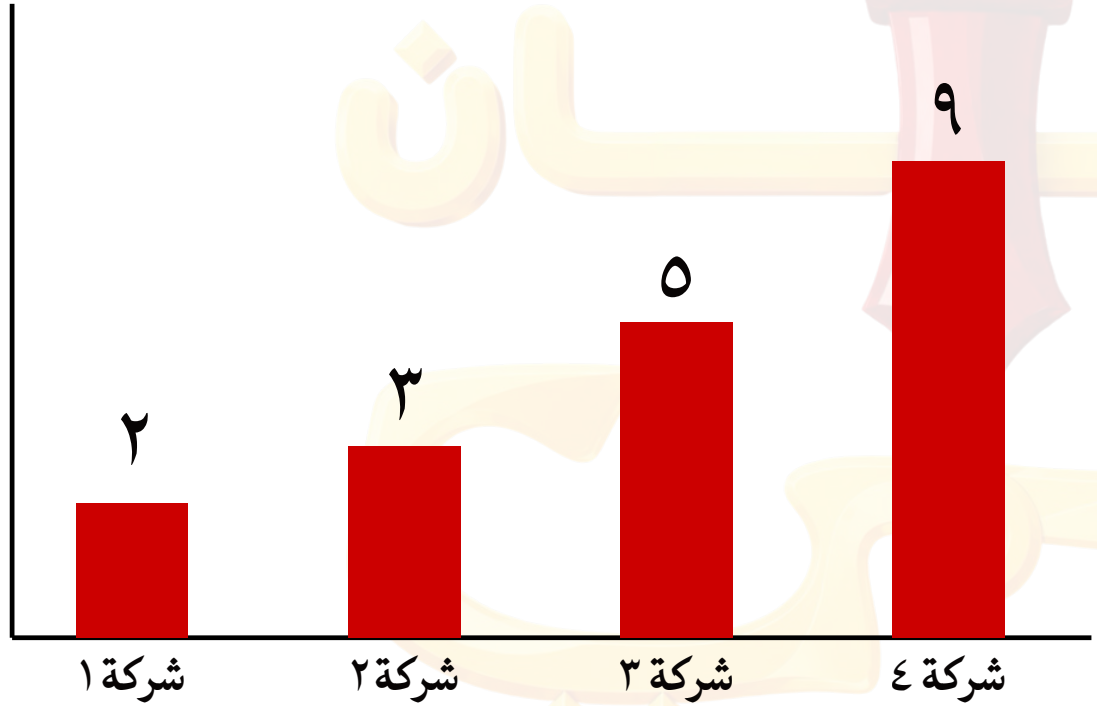
ب) ٢س٢

ج) ٣س٢

د) ٥س٢

ب

ما متوسط انتاج الشركات تقريباً؟



أ ٢

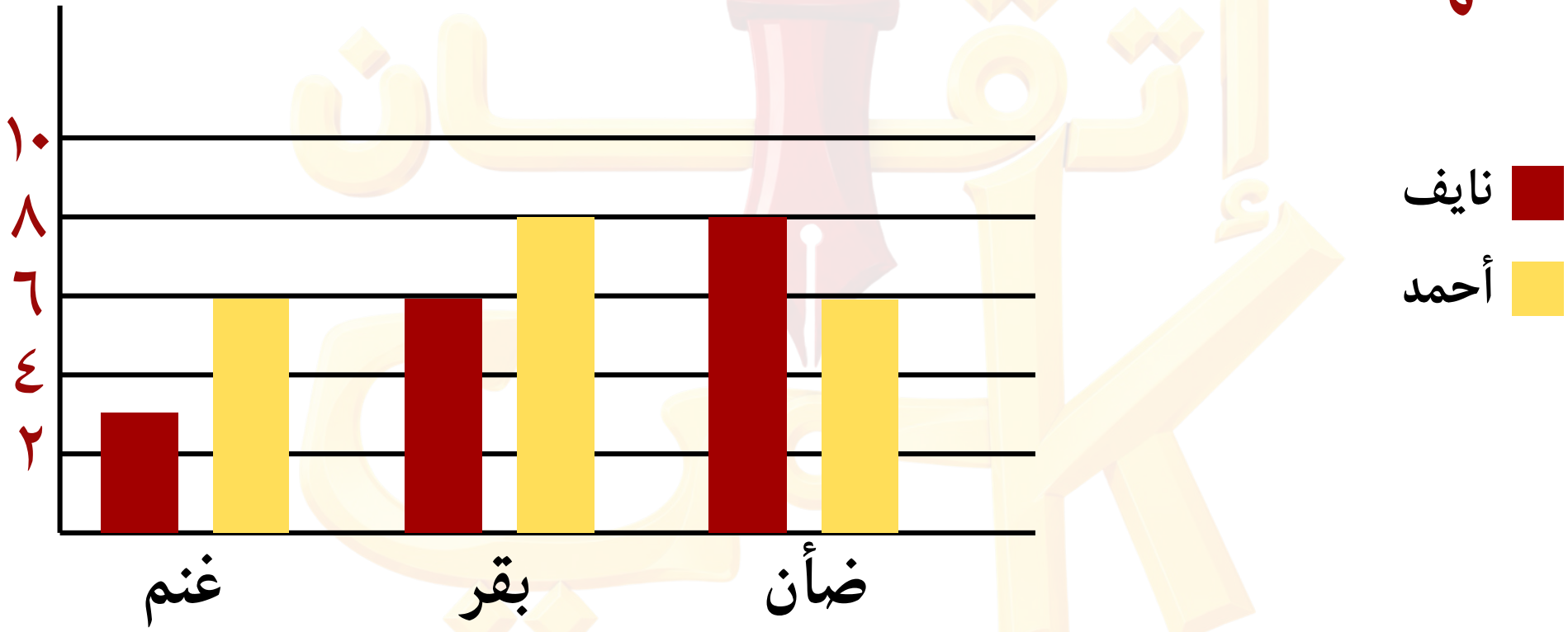
ب ٣

ج ٤

د ٥

د

ما الفرق بين عدد الأغنام التي يملكها نايف والتي يملكها أحمد؟



أ ١

ب ٣

ج ٤

د ٦

ب

اذا كان س=٣ ، فأي العبارات الآتية لها قيمة مختلفة؟

أ) ٤س^{٢}-٤

ب) ١٠س+٢

ج) ٧س+١١

د) س^{٢}×٢

د

85

قسم المكالمات

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

كم عدد العشرات في ٧٦٢؟

أ ٧٩

ب ٧٨

ج ٧٧

د ٧٦

د

إذا كان عدد الأقلام = ٤٠ وعدد الكتب = ٦٠ ،

فما نسبة الأقلام إلى الكتب؟

أ ٣:٢٠ ب ٢:٣ ج ٣٠:٢ د ٢٠:٣

ب

جهاز سعره ١٨٠٠ ريال وينقص سعره ٢٠٠ ريال كل عام ، كم سعره بعد ٧ سنوات؟

أ ٣٠٠

ب ٤٠٠

ج ٥٠٠

د ٦٠٠

ب

قارن بين :

القيمة الأولى: $\frac{٧ + ٦}{٦ + ٧}$ القيمة الثانية: $\frac{٧ + ٧}{٧ + ٨}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

قارن بين :

القيمة الأولى: $\left(\frac{1}{10}\right)^2$ القيمة الثانية: $(0,1)^2$

أ القيمة الأولى أكبر

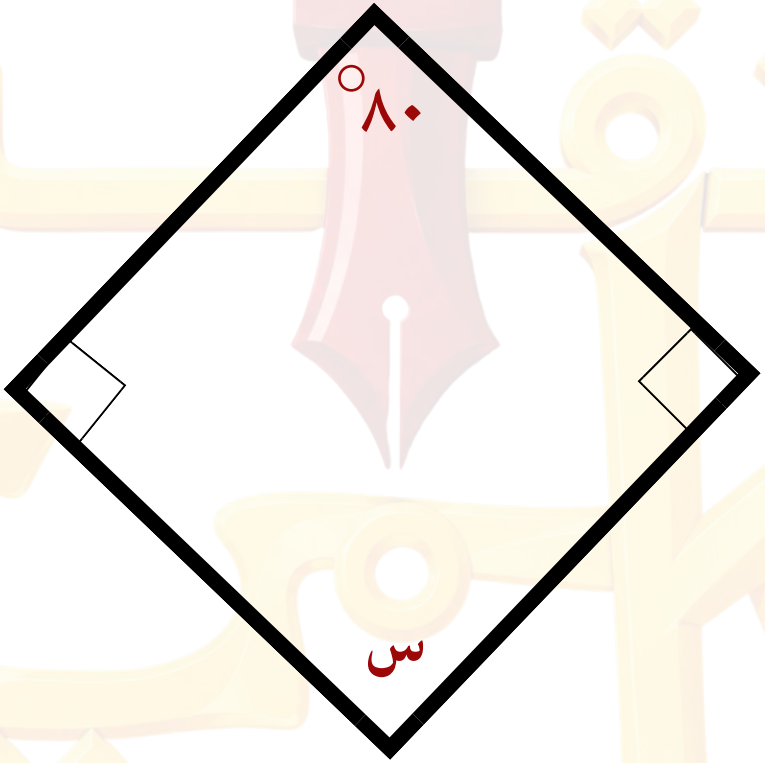
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

إذا كان الشكل رباعي، أوجد قيمة س:



أ ٦٠ ب ٨٠ ج ٩٠ د ١٠٠

د

مستطيل بعديه ١٢٠ سم و ٦٠ سم يراد تغطيته بورق مربع الشكل طول ضلعه ٢٠ سم كم عدد الأوراق؟

أ ١٢

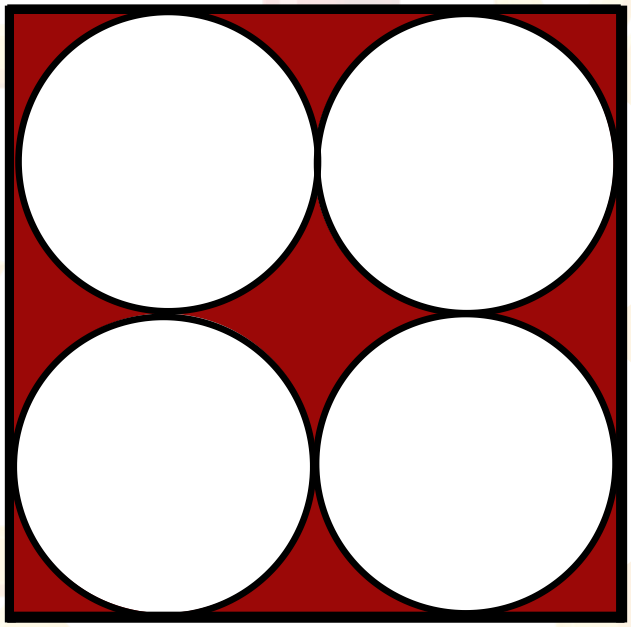
ب ١٦

ج ١٨

د ١٤

ج

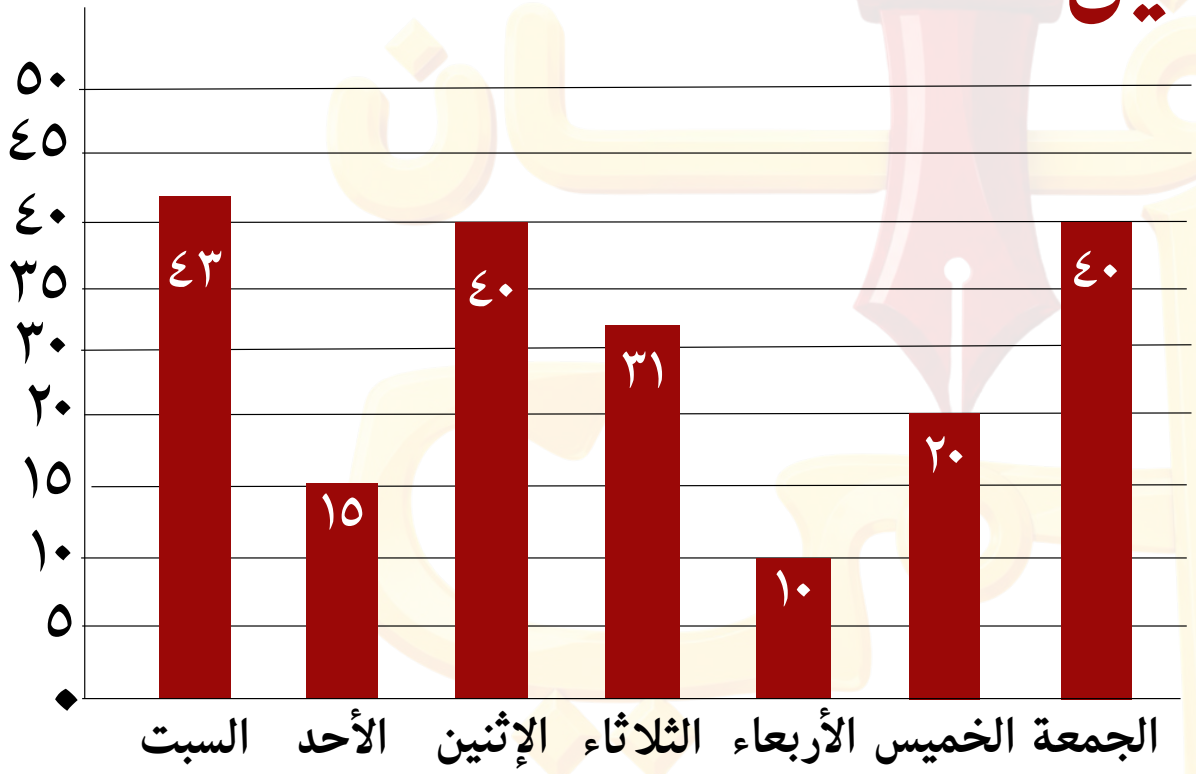
الشكل التالي مربع طول ضلعه ٤ سم وبداخله ٤ دوائر متطابقة وتمس اضلاع المربع ، ما مساحة الجزء المظلل؟



أ) ١٦ - ٤ط
ب) ١٦ - ط
ج) ١٦ - ٢ط
د) ٨ - ٤ط

أ

ما اليوم الذي عدد دقائق المكالمات فيه نصف عدد دقائق المكالمات الإثنين؟



أ الأحد

ب الثلاثاء

ج الأربعاء

د الخميس

د

أوجد قيمة س، $\frac{\sqrt{١٤٤ س}}{٢ س} = ٣$

أ ٢

ب ٤

ج ٥

د ٦

أ

86

قسم الدجاج

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

يزرع شخص ٢٥ نبتة يوميا كم يزرع خلال ٣ أشهر إذا كان الشهر يساوي ٣٠ يوم

أ ١٨٠٠ ب ٢٠٠٠ ج ٢١٠٠ د ٢٢٥٠

د

مركز خدمة عملاء يتلقى ٣٠ مكالمة في الساعة
كم عدد المكالمات التي يتلقاها في اليوم؟

أ ٢٤٠
ب ٣٦٠
ج ٤٨٠
د ٧٢٠

د

شخص اشترى ٣ ألواح شكولاتة ، سعر اللوح ١٢ ريال واشترى بطاقة شحن جوال بـ ٥٠ ريال كم اجمالي ما دفعه؟

أ ٨٦ ب ٨٠ ج ٥٠ د ٣٦

أ

قارن بين:

القيمة الأولى: مجموع قياسات زوايا مثلث قائم الزاوية

القيمة الثانية: مجموع قياسات زوايا مثلث منفرج الزاوية

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

قارن بين:

القيمة الأولى: مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي

القيمة الثانية: ١٨٠

أ القيمة الأولى أكبر

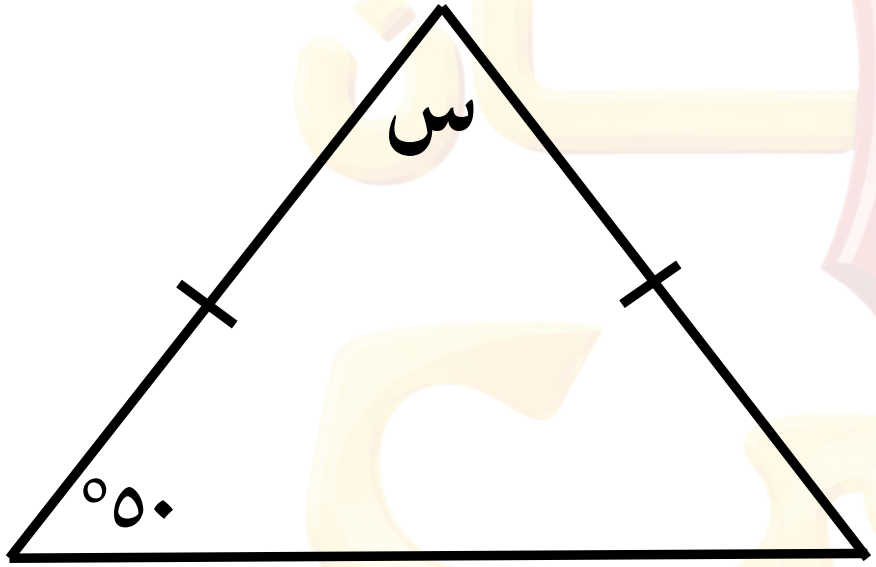
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

أوجد قيمة س



أ ١٠٠ ب ٣٠ ج ٥٠ د ٨٠

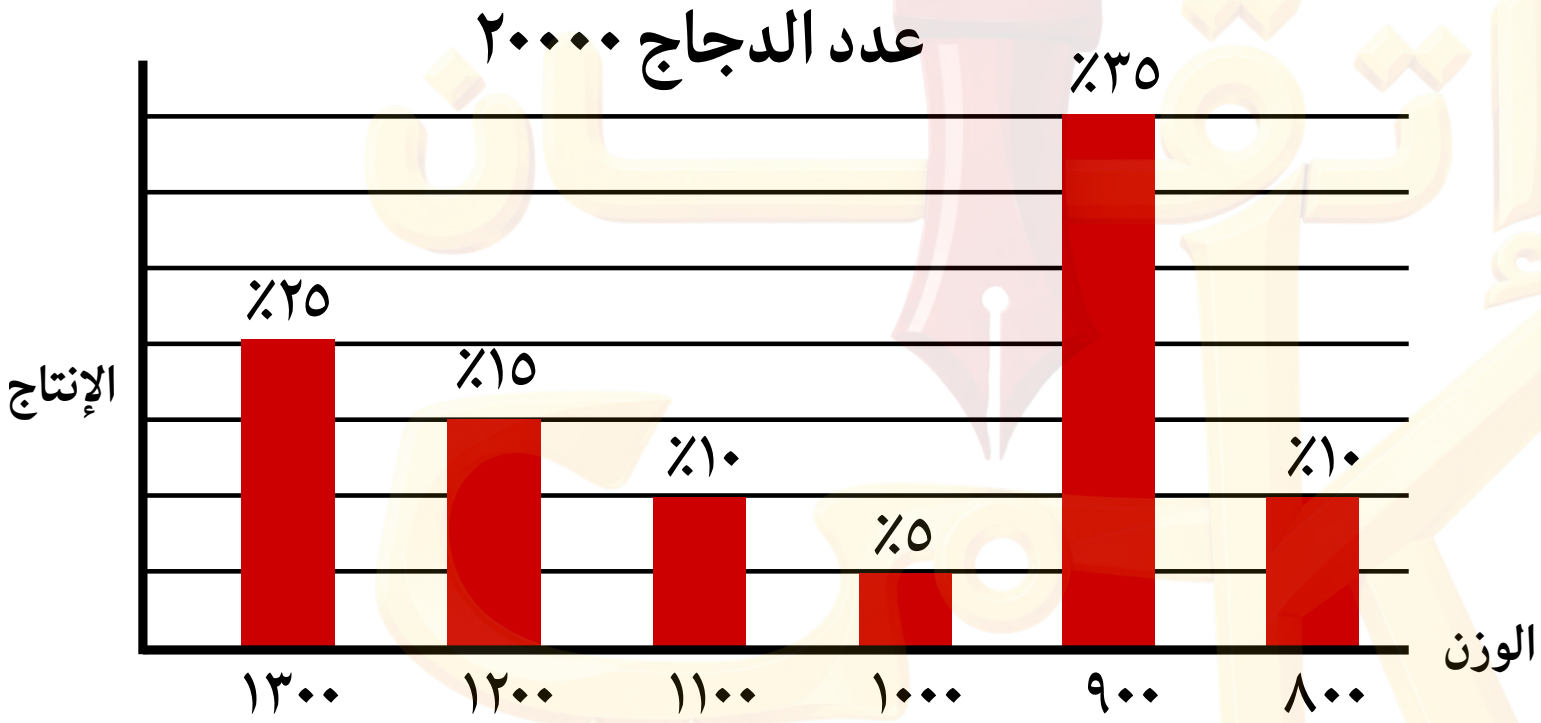
د

أوجد قيمة س

أ ١٨٠ ب ١٤٠ ج ١٢٠ د ١٠٠

ب

كم عدد الدجاج الذي وزنه ٩٠٠ جرام ؟



أ ٥٠٠٠

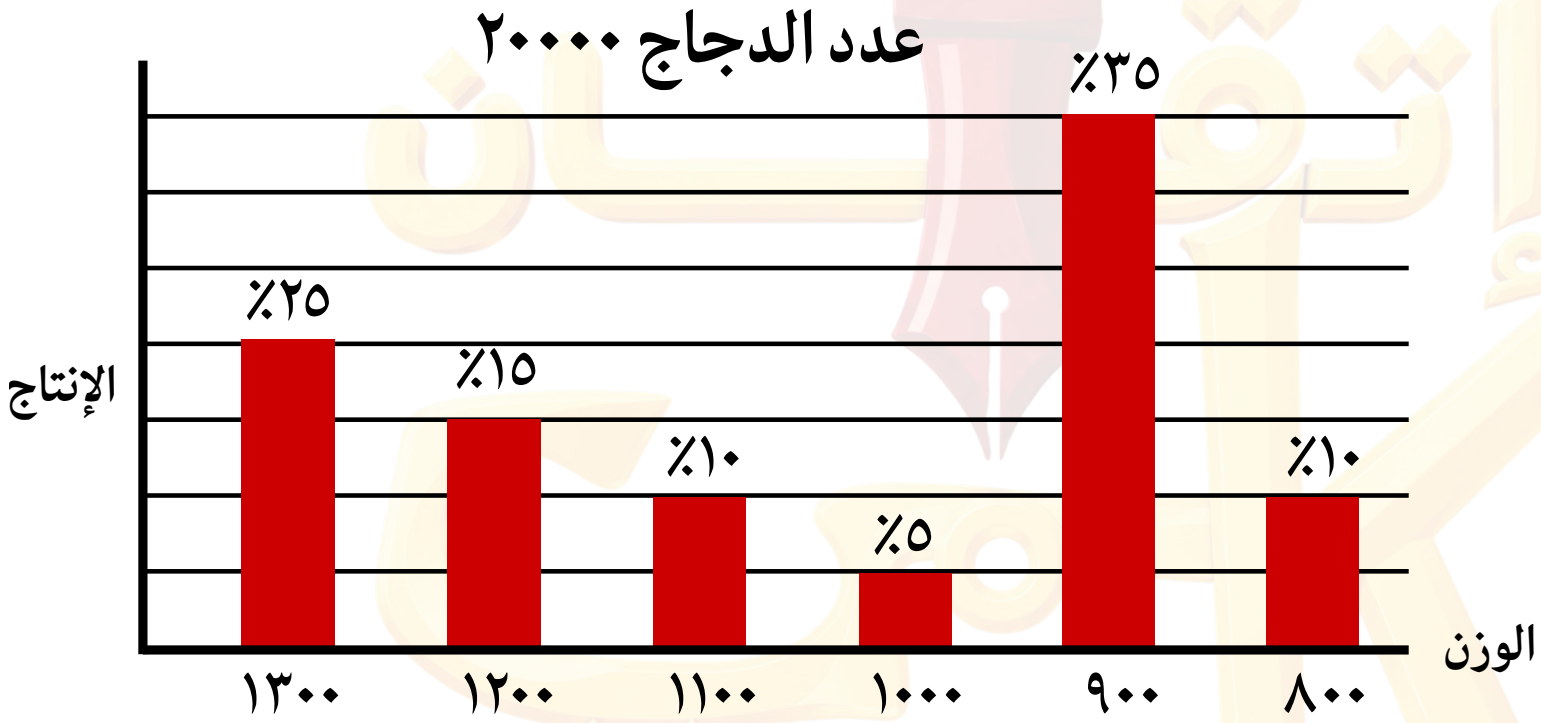
ب ٦٠٠٠

ج ٧٠٠٠

د ٨٠٠٠

ج

كم الفرق بين عدد الدجاج في وزن ١١٠٠ و ١٠٠٠ غرام؟



أ ٢٠٠٠

ب ١٥٠٠

ج ١٠٠٠

د ٥٠٠

ج

طالب يحفظ كلمات انجليزية في الاسبوع ويعبر عن عددها بـ (س) فإذا حفظ ١٠٠ كلمة في ٥ أسابيع ،ما قيمة س؟

أ ١٠

ب ١٥

ج ٢٠

د ٢٥

ج

87

قسم المكيف

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

إذا كان المتوسط الحسابي للقيم (٢س، ٣س، ١٢) يساوي ٩ ، اوجد قيمة س

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

ب

المنوال للقيم :

١،١،١،٤،٥،٥،١،٣

أ ١ ب ٣ ج ٤ د ٥

أ

اوجد الحد الناقص : ١ ، ٦ ، ..... ، ١٦ ، ٢١

أ ٨

ب ١١

ج ١٥

د ١٦

ب

قارن بين :

القيمة الأولى: $\left(\frac{١}{٢}\right)^{٣}$

القيمة الثانية: $٧^{٣} \times ٣^{-٢} \times \left(\frac{١}{٧}\right)^{٣}$

أ القيمة الأولى أكبر

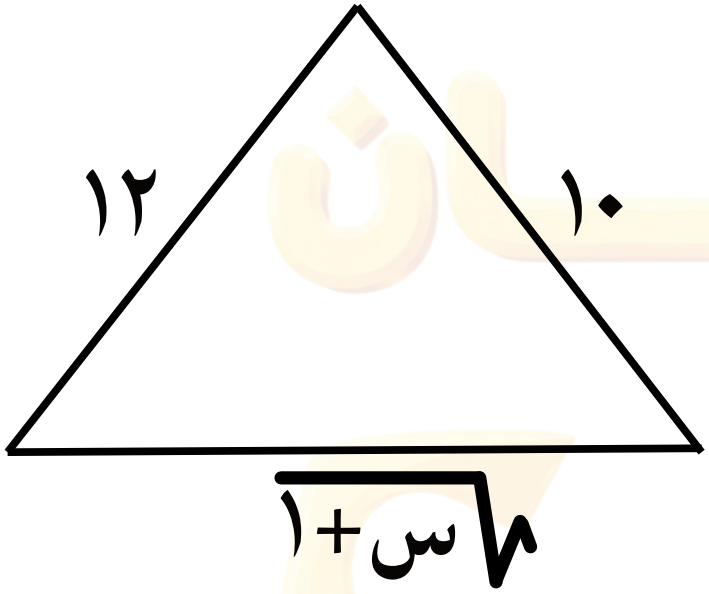
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

إذا كان محيط المثلث = ٢٥ قارن بين :



القيمة الأولى: ١ + √س/٢

القيمة الثانية: √٨س+١ / ٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

ما حجم أصغر مكعب بالمتر المكعب يمكن أن يمتلئ بمكعبات حجمها ١م^{٣} ، ٨م^{٣} ، ٢٧م^{٣} ؟

أ ١٢٥

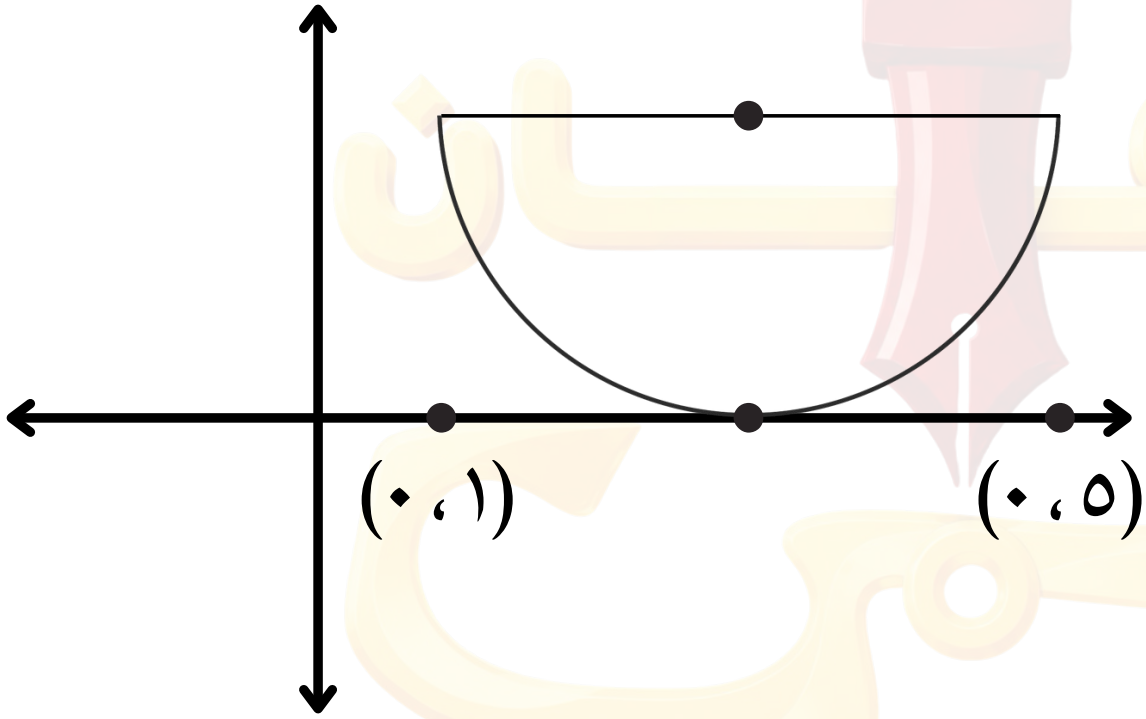
ب ٦٤

ج ٢١٦

د ٣٤٣

ج

أوجد احداثيات مركز الدائرة



أ (١،٢)　ب (٣،٢)　ج (٢،٣)　د (٢،١)

ج

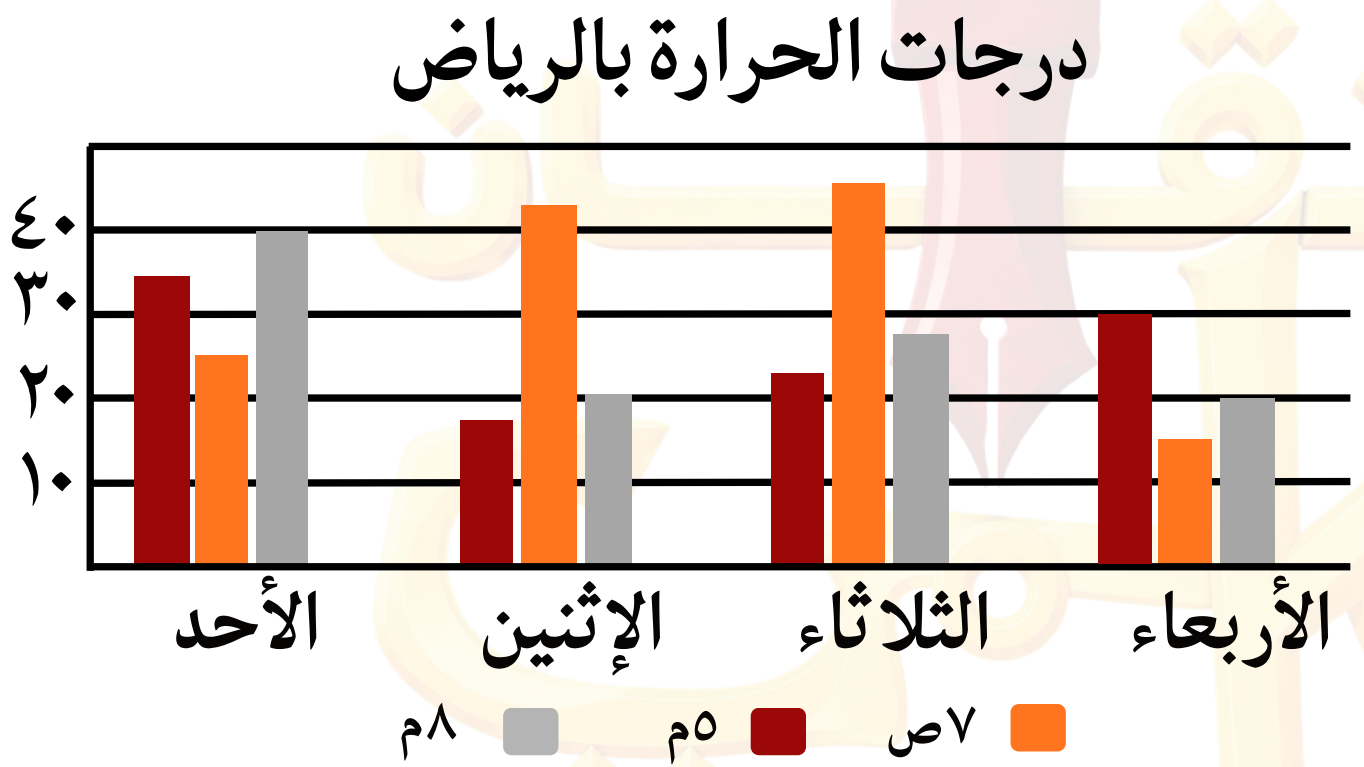
غرفة طولها ١٠م ، وعرضها ٦م ، ولتبريد تلك الغرفة تحتاج ٣ طن ، ما ارتفاع الغرفة بالمتر ؟

	وحدة حرارية
١م٣	٣٠٠
١ طن	١٢٠٠٠

أ ١ ب ١,٥ ج ٢ د ٢,٥

ج

ما درجة الحرارة المتكررة في يومين؟



أ ١٠

ب ٢٠

ج ٣٠

د ٤٠

ب

$\frac{٢}{ب} + \frac{٣}{أ} = \frac{٥}{١٢}$، أ ب = ٢٤ فما قيمة ٤أ + ٦ب؟

أ ١٠ ب ١٥ ج ٢٠ د ٢٤

ج

88

قدرة التوصيل

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

ما متوسط القيم التالية :

س ، ٢س ، ٣س ؟

أ س

ب ٢س

ج ٣س

د ٦س

ب

تسابق مهند وخالد في مضمار دائري طوله ٦٠م يدوران حوله ٦ دورات ، وعندما يقطع مهند دورة واحدة يقطع خالد ٤٠م، فعند إنهاء مهند كل الدورات، كم عدد الدورات التي قطعها خالد؟

أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

ب

أي الأعداد الآتية مجموعها زائد حاصل ضربها يساوي ١٢ ؟

أ ٠،١،٢

ب ١،٢،٣

ج ٣،٤،٥

د ٠،٢،٣

ب

يشتري شخص أربع أنواع من أزواج الأحذية، إذا كان كل نوع نصف الذي قبله وكان النوع الرابع ١٠ أزواج، كم عدد أزواج الأحذية؟

أ ١٥٠ ب ١٢٠ ج ٨٠ د ٤٠

أ

قارن بين:

القيمة الأولى: عدد عوامل العدد ٦٠ الأولية

القيمة الثانية: عدد عوامل العدد ١٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

قارن بين:

القيمة الأولى: عدد حدود مفكوك $(س - ١٠٠)^{٢}$

القيمة الثانية: عدد حدود مفكوك $(٣ - س)^{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

إذا كان المثلثان متطابقي الأضلاع، ما الفرق بين طول محيطهما ؟

أ ٨ ب ١٢ ج ١٦ د ٢٤

ب

ما نسبة مساحة مربع طول ضلعه ٤ إلى مساحة مربع طول ضلعه ٨ ؟

أ ٤:١

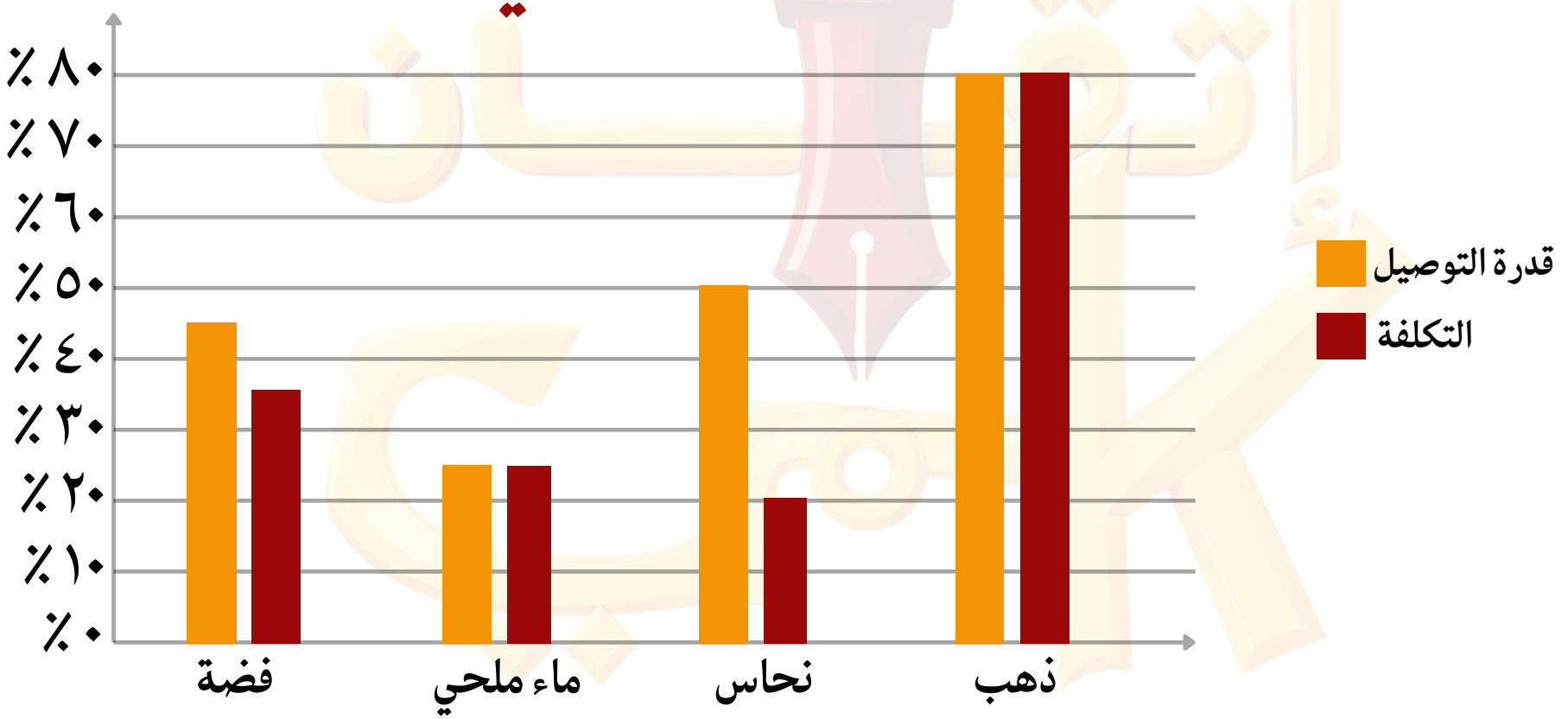
ب ٨:١

ج ١٦:١

د ٦٤:٤

أ

الرسم البياني أدناه يبين تكلفة وقدرة توصيل بعض المواد للكهرباء، ما المادة الأفضل للاستعمال في الأوقات اليومية؟



أ ذهب

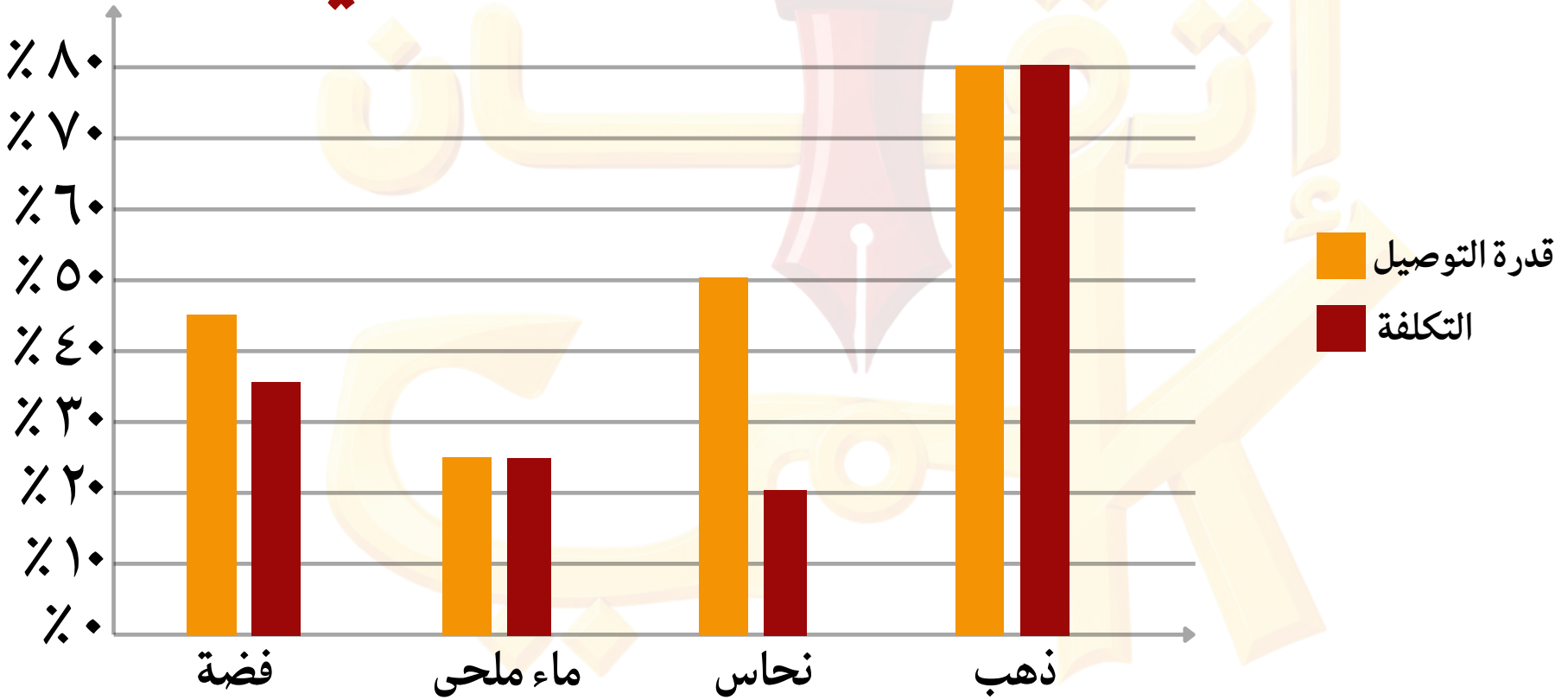
ب نحاس

ج ماء ملحي

د فضة

ب

الرسم البياني أدناه يبين تكلفة وقدرة توصيل بعض المواد للكهرباء، كم تبلغ قدرة توصيل الماء الملحي تقريبًا ؟



أ ١٥٪

ب ٢٥٪

ج ٥٠٪

د ٧٥٪

ب

كم عدد الحلول الممكنة للمتباينة التالية:

$$س - ٢ > س + ٥$$

أ) ٠

ب) ١

ج) ٢

د) ∞

أ

89

قسم التين

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

ما العدد الذي جذره التربيعي أكبر من مربعه؟

أ $\frac{١}{٤}$

ب ٠

ج ١

د ٤

أ

أي من الآتي يساوي ٠,٢؟

أ $\frac{٢}{٠,٠٠٤}$ ب $\frac{٢}{٠,١}$ ج $\frac{٢}{٠,٠١}$ د $\frac{٢}{٠,٠٠١}$

ج

احسب قيمة الآتي : (-٣٢)-(-١٦)÷(-١٦)+(٦)(-٢)

أ -٤٥ ب -١٣ ج -١١ د -١٠

أ

ما قيمة التالي: $\dfrac{١٤}{١+\dfrac{١}{٣+\dfrac{٢}{٣}}}$

أ ١

ب ٣

ج ١١

د ١٤

ج

قارن بين:

القيمة الأولى: حجم مخروط طول قطر قاعدته ٢٠ و ارتفاعه ١٠

القيمة الثانية: حجم مخروط طول قطر قاعدته ١٠ و ارتفاعه ٢٠

أ القيمة الأولى أكبر

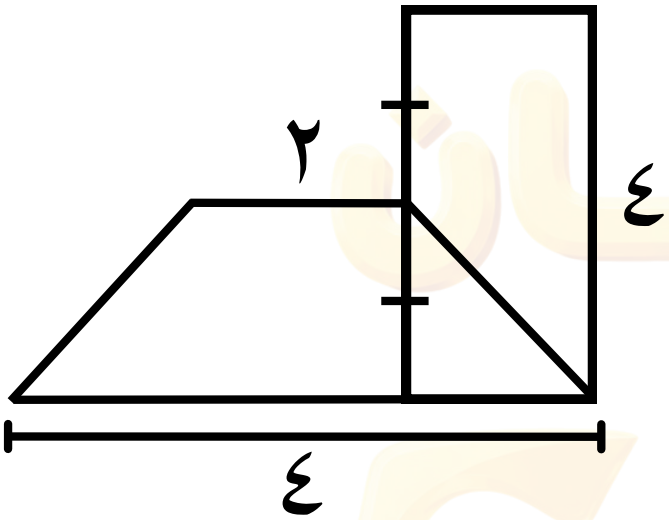
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

في الشكل التالي شبه منحرف متطابق الساقين و مستطيل، قارن بينهم:



القيمة الأولى: مساحة المستطيل

القيمة الثانية: مساحة شبه المنحرف

أ القيمة الأولى أكبر

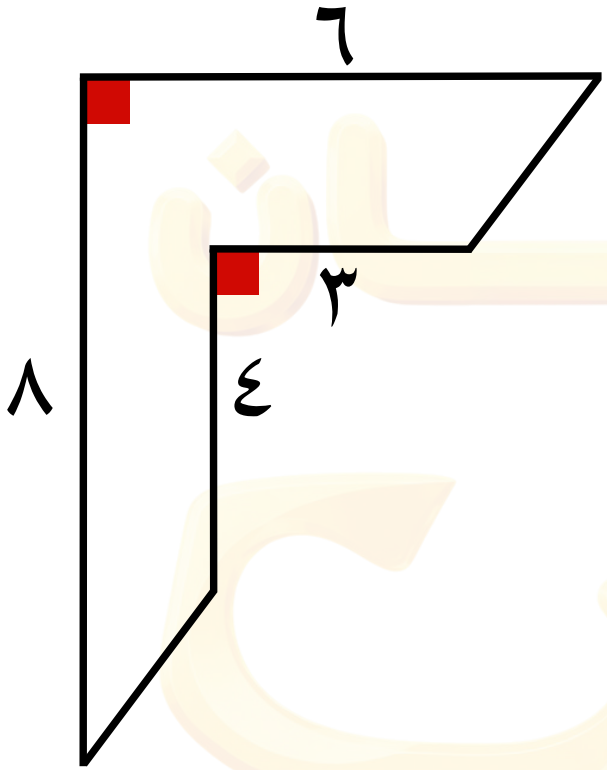
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

أوجد مساحة الشكل التالي:



أ ٦

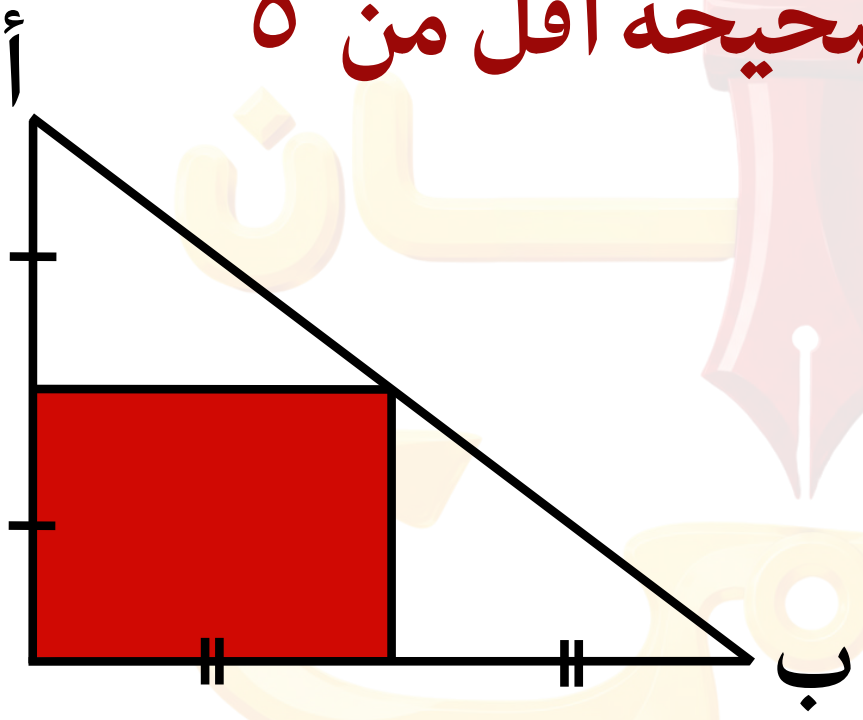
ب ١٢

ج ١٨

د ٢٤

ج

أوجد طول $\overline{أب}$ علمًا بأن مساحة المستطيل = ١٢سم^{٢}
وبعدي المستطيل أعداد صحيحة أقل من ٥

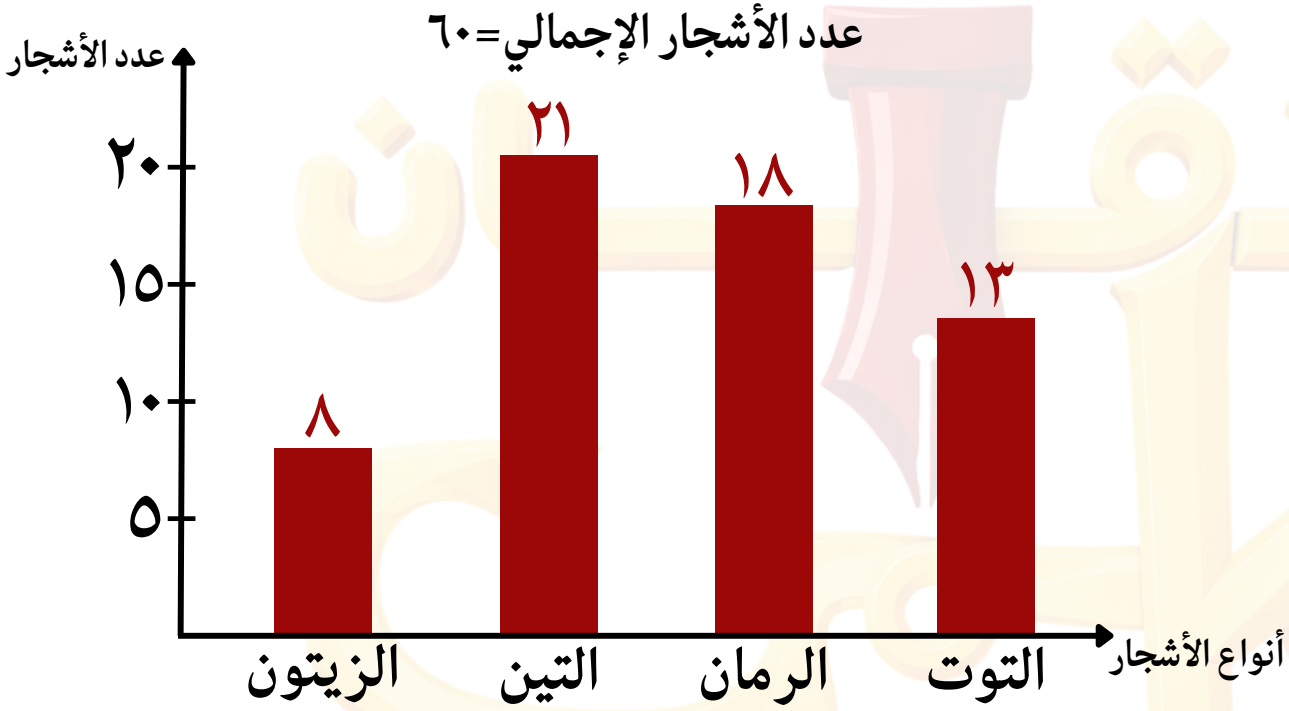


أ ٦ ب ٨ ج ١٠ د ١٢

ج

صيغة مشابهة

إذا حولنا هذا الرسم لقطاع دائري، كم تصبح زاوية التين؟



أ ١١٨

ب ١٢٠

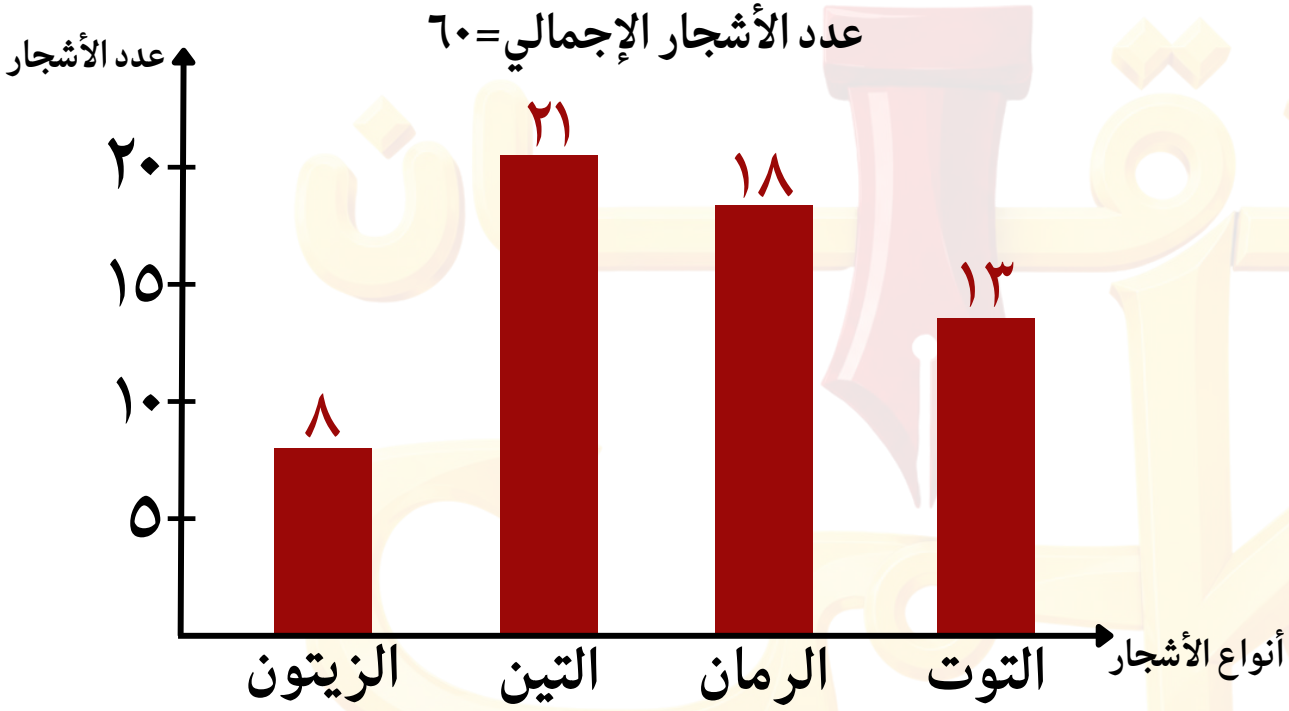
ج ١٢٤

د ١٢٦

د

صيغة مشابهة

إذا تضاعف إنتاج المزرعة، ماذا سيحدث لقياس زاوية التين؟



أ) تتضاعف الزاوية بعد الزيادة

ب) تتناقص الزاوية بعد الزيادة

ج) لا تتغير

د) لا يمكن معرفة القياس

ج

إذا كان عدد الكرات الحمراء (س) يساوي نصف عدد الكرات الزرقاء (ص) بعد إضافة ٨ كرات إليها ، أوجد قيمة الكرات الزرقاء

أ ٢س+٨ ب ٢س-٨ ج س+٨ د س-٨

ب

90

قسم الكيوي

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

أوجد الحد التالي:

١١٢،٣٣٤،٥٥٦،٧٧٨،.....

أ ٨٩٠

ب ٩٩١٠

ج ٩٩٠

د ١٠٠٠

د

مجموعة من الطلاب يمكن تقسيمهم ثلاثة ثلاثة
أو خمسة خمسة أو ستة ستة ، ما أقل عدد ممكن
لعدد الطلاب؟

أ ٣٠ ب ٤٠ ج ٥٠ د ٦٠

أ

أوجد قيمة : $\frac{٩٩٠٩٩}{٩٩}$

أ ١١

ب ١٠١

ج ١٠٠١

د ١٠٠٠١

ج

المطلوب هو المقارنة بين :

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$\sqrt{٦\frac{١}{٤}}$	$٢\frac{١}{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

إذا رُمي حجرين نرد معاً ، قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
احتمال ظهور نفس الرقم على الوجه العلوي للحجرين	$\frac{١}{٣}$

أ القيمة الأولى أكبر

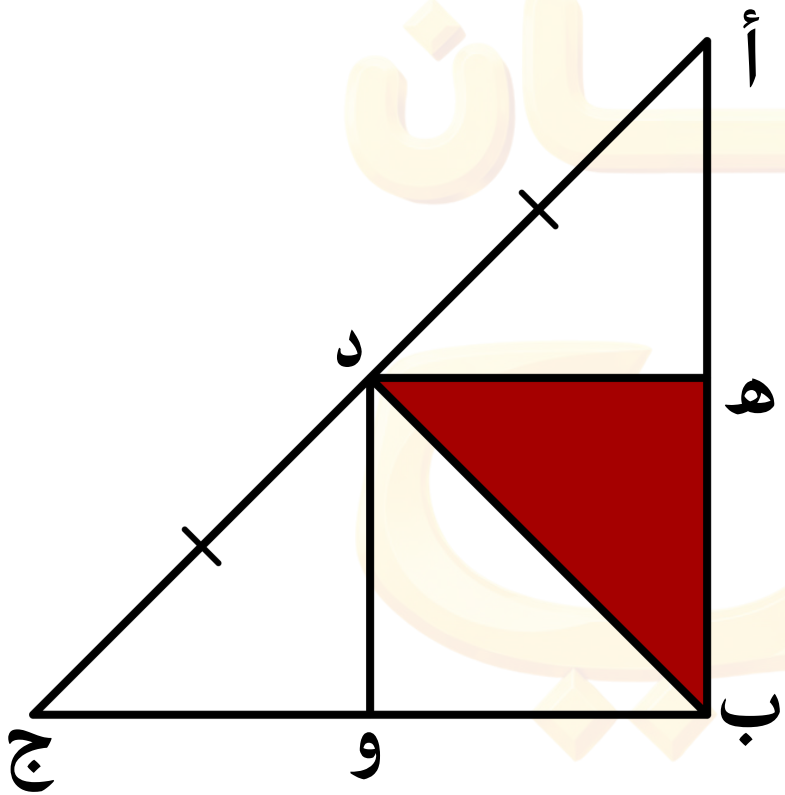
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

الشكل التالي مثلث مرسوم داخله مربع ومساحة المثلث المظلل = ٨ ، احسب مساحة المثلث الكبير



أ ٣٢

ب ٤٠

ج ٥٠

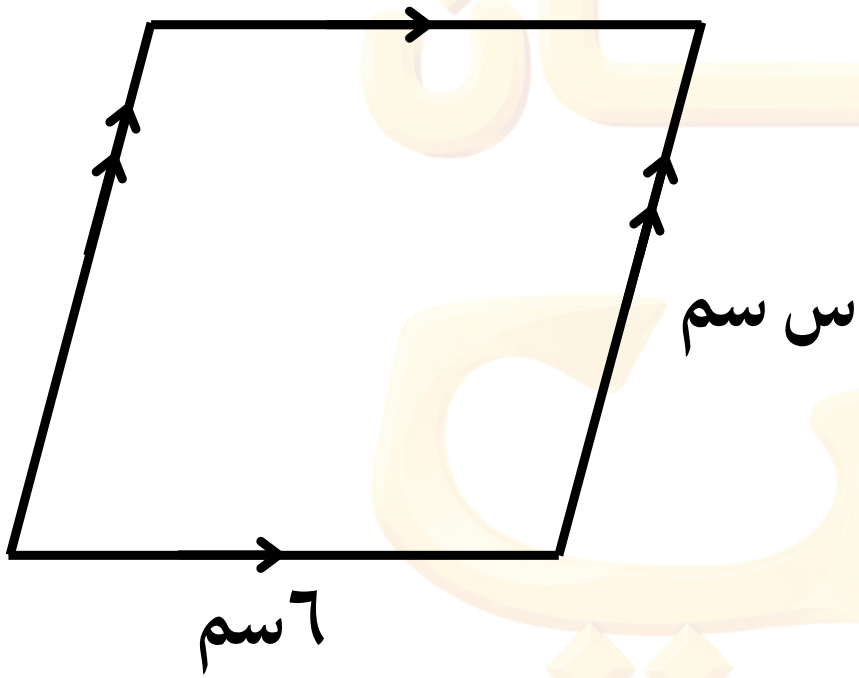
د ٦٠

أ

في الشكل التالي:

إذا كان محيط الشكل = ٢٠ سم

أوجد قيمة س



أ ٢

ب ٤

ج ٨

د ١٤

ب

ما الذي يضاف إلى حبة كيوي ليتساوى مع نسبة فيتامين ج في حبة الجوافة

الفاكهة	فيتامين ج
كيوي	٩٠
يوسفي	٢٥
جوافة	١٦٥
مانجا	٦٠

أ يوسفي

ب ٢ يوسفي

ج ٣ يوسفي

د مانجا

ج

إذا كان الإنسان يحتاج إلى ٩٠ من فيتامين ج في اليوم
فكم حبة مانجا عليه أن يتناول؟

الفاكهة	فيتامين ج
كيوي	٩٠
يوسفي	٢٥
جوافة	١٦٥
مانجا	٦٠

أ) $1\frac{1}{2}$

ب) $1\frac{3}{4}$

ج) $1\frac{1}{4}$

د) $1\frac{1}{3}$

أ

إذا كانت س = $\frac{١٠٠}{ص}$ = $\frac{س}{ص}$ أوجد قيمة ص

أ ١

ب ٢٠

ج ٥٠

د ١٠٠

أ

91

قسم فلسطين

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

خلية ينقص عدد البكتيريا بها كل ساعتين إلى النصف، فإذا كان بها ١٢٨٠، فبعد ٨ ساعات كم تصبح ؟

أ ٦٤٠

ب ٣٢٠

ج ١٦٠

د ٨٠

د

احسب قيمة: $(-٢)^{٢} \times (-٢)^{٣} - (-٣)^{٣} \div (-٣)^{٢}$

أ ٢٦

ب -٢٦

ج -٢٩

د -٣٥

ج

سار شخص من تبوك إلى حائل بسرعة ١١٠ كلم/س
ورجع من حائل إلى تبوك بسرعة ٩٠ كلم/س، ما
المعدل التقريبي لسرعته ذهابًا و إيابًا ؟

أ ١٠٠ ب ٩٠ ج ٨٥ د ٨٠

أ

إذا كان س+٢ص=٢٢، س = ٢،قارن بين:

القيمة الأولى: ١٢

القيمة الثانية: $\frac{\text{س+ص}}{١٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ

دائرة طول قطرها = ٧ سم، قارن بين:

القيمة الأولى: $\frac{٢٤}{\text{محيط الدائرة}}$ القيمة الثانية: $\left(\frac{٧ط}{٢٤}\right)^{-١}$

أ القيمة الأولى أكبر

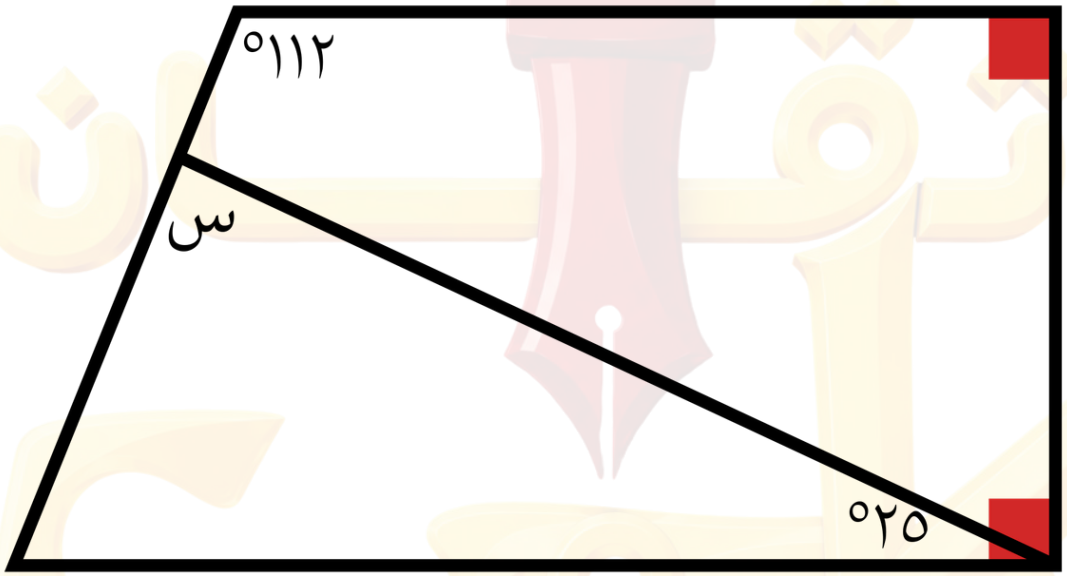
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

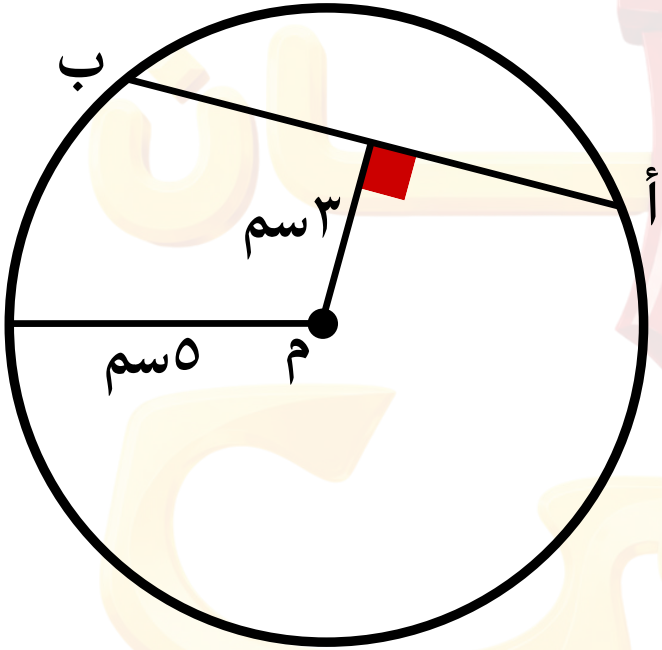
في الشكل التالي، أوجد قيمة س



أ ٧٨ ب ٨٧ ج ٩٣ د ٩٨

ب

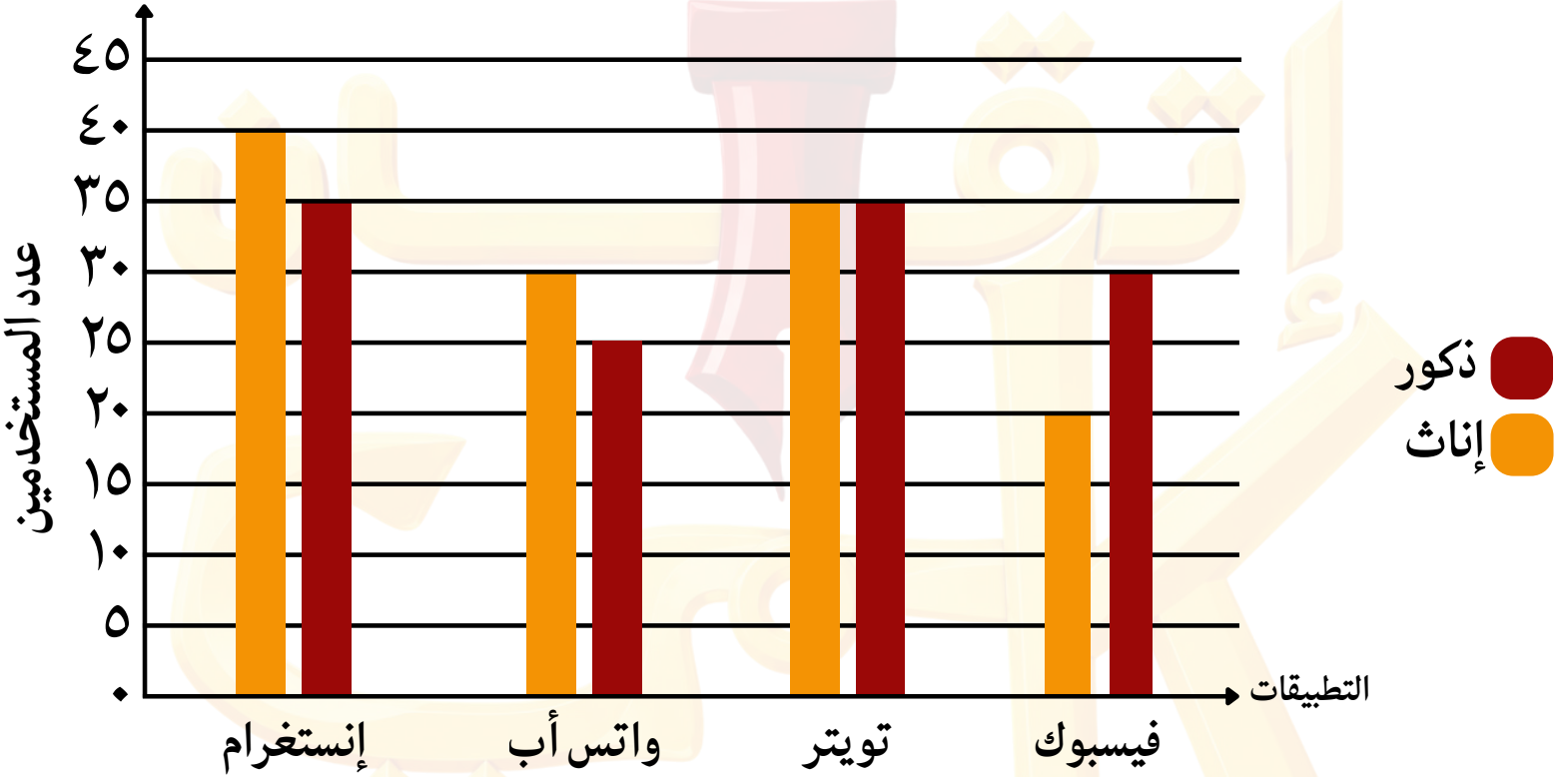
إذا كانت م مركز الدائرة ، أوجد قياس الضلع أ ب بالسنتيمتر



أ ١٠ ب ١٥ ج ٣ د ٨

د

أوجد متوسط الذكور و الإناث المستخدمين لتويتر



أ ٢٠

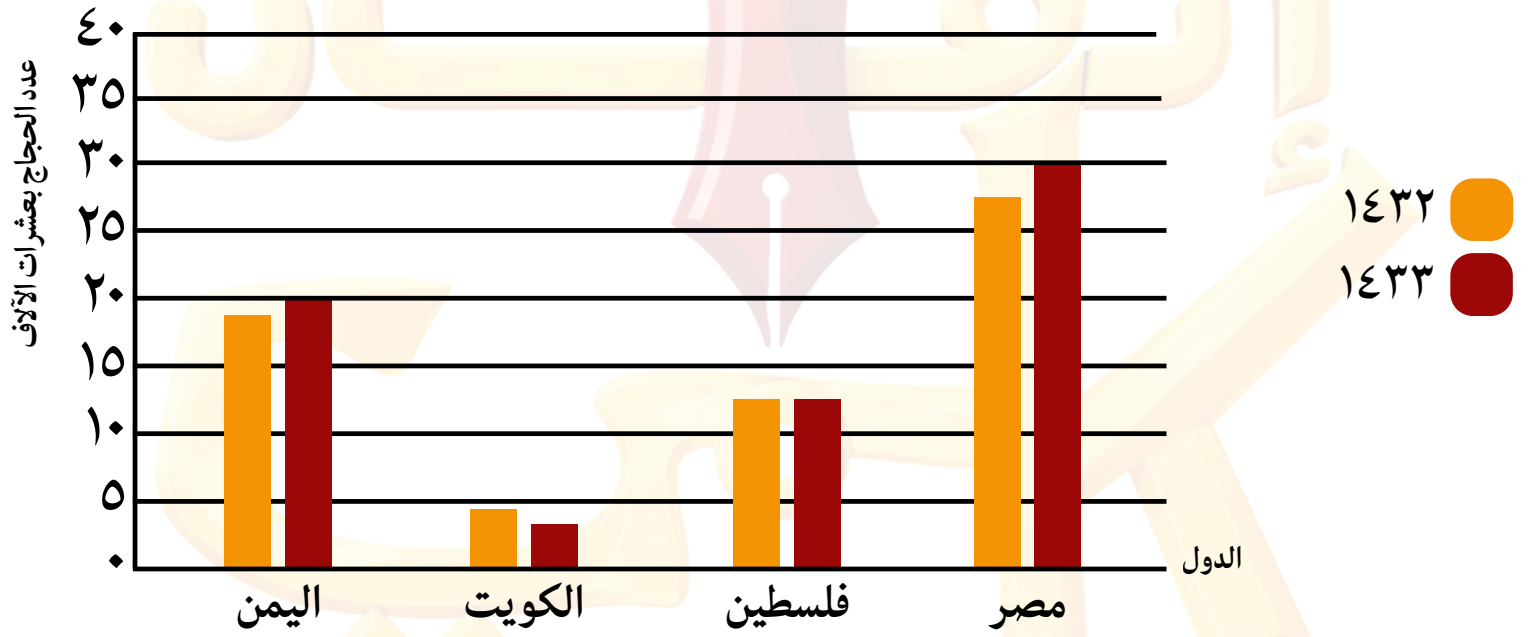
ب ٢٥

ج ٢٧

د ٣٥

د

الرسم البياني التالي يبين عدد الحجاج في عامين مختلفين، ما البلد التي لم يتغير عدد الحجاج فيها في العامين؟



أ مصر

ب فلسطين

ج الكويت

د اليمن

ب

عددان أصغرهما س والفرق بينهما ١٥، س ≠ صفر
أوجد العدد الأكبر؟

أ س+١٥ ب ٢س+١٥ ج ١٥-س د س-١٥

أ

92

قسم الأشجار

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

$$٣^{س} \times ٣ = \ldots\ldots$$

أ) $٩س$

ب) $٣س + ١$

ج) $٣س - ١$

د) $٣^{٢س}$

ب

ما العدد الذي إذا قسم على ٤ وعلى ٥ كان الباقي٢؟

أ ٢٠

ب ٢٢

ج ٢٤

د ٢٥

ب

اشترت هند فستان بمبلغ ٧٠٠ ريال بعد خصم ٣٠٪ ، ما سعر الفستان قبل الخصم؟

أ ١١٠٠ ب ١٠٠٠ ج ٩٠٠ د ٧٠٠

ب

قارن بين:

القيمة الأولى: المتوسط الحسابي للإعداد: $٣^{٠٤}$، $٩^{٠٢}$، $٨١^{٠}$

القيمة الثانية: $٣^{٠٤}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

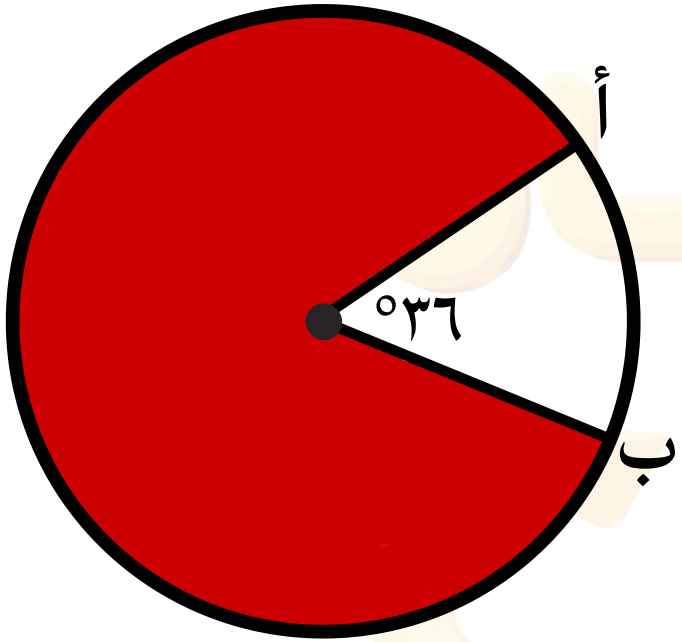
ج

إذا كنت مساحة الدائرة = ٩٠ ط ،

قارن بين:

القيمة الأولى: مساحة الجزء غير المظلل

القيمة الثانية: ٩ط



أ القيمة الأولى أكبر

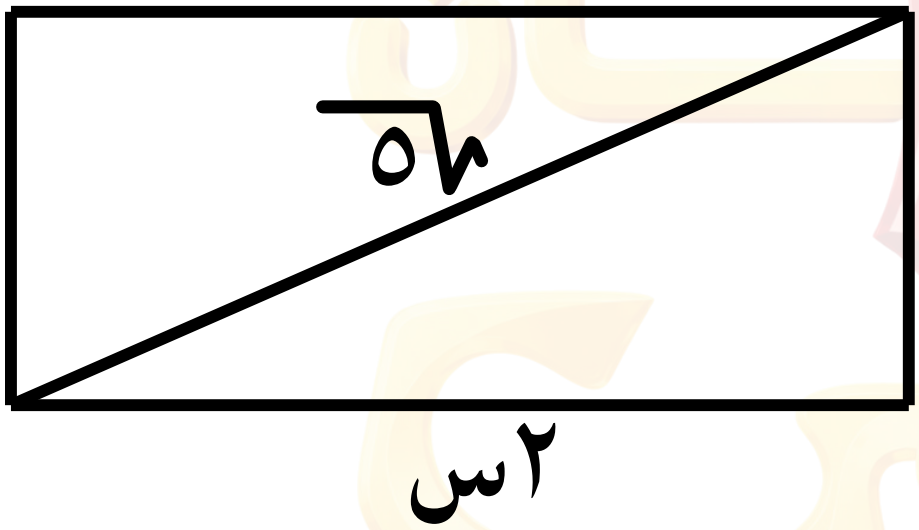
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

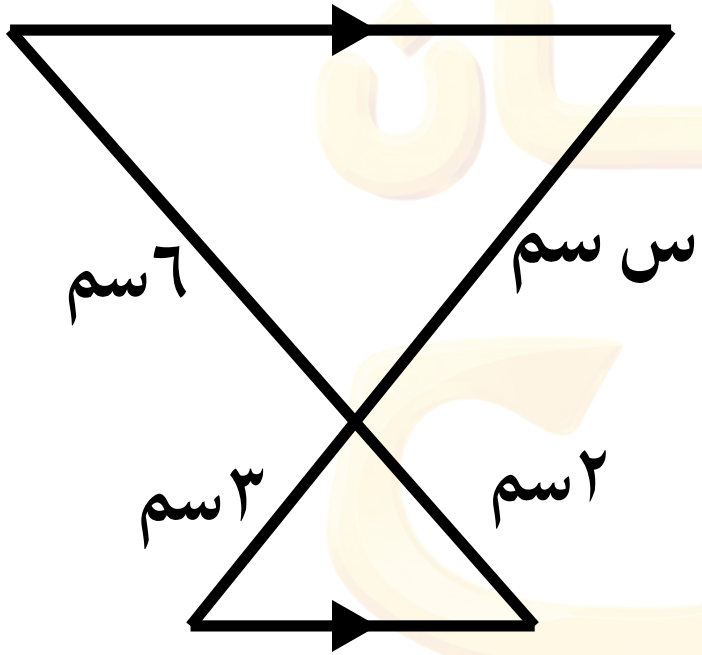
احسب محيط المستطيل



أ ١٠ ب ٦ ج ٤ د ٣

ب

أوجد قيمة س في الشكل التالي



أ ٩

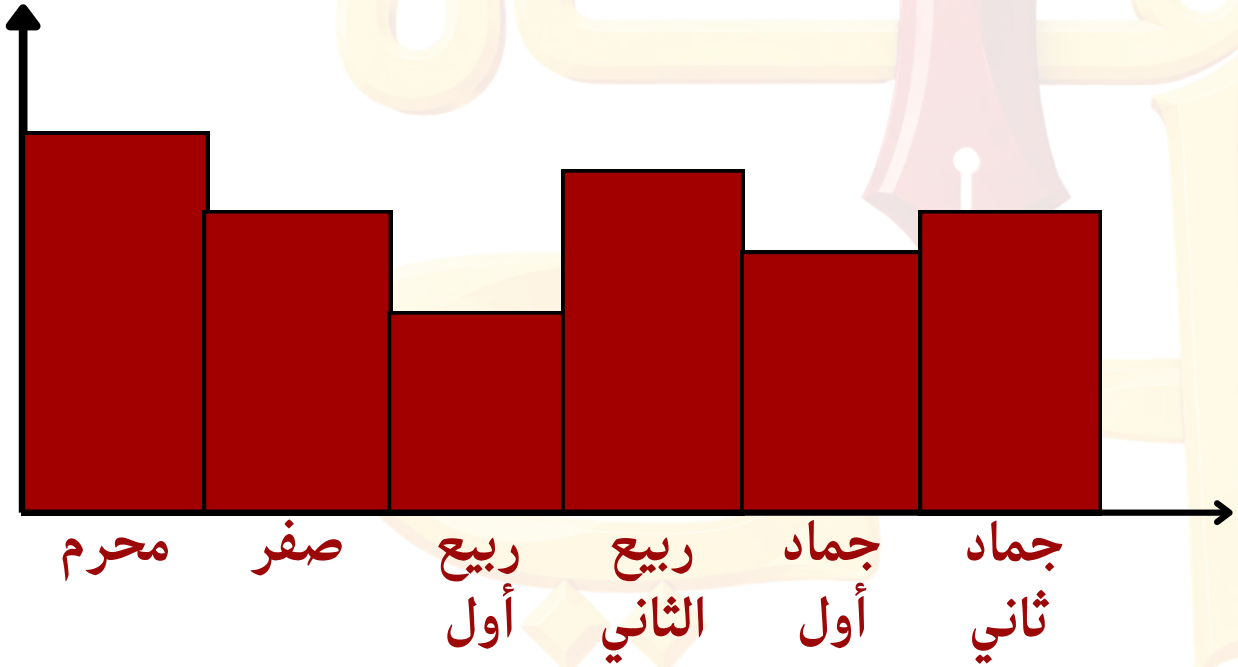
ب ٦

ج ٤

د ٢

أ

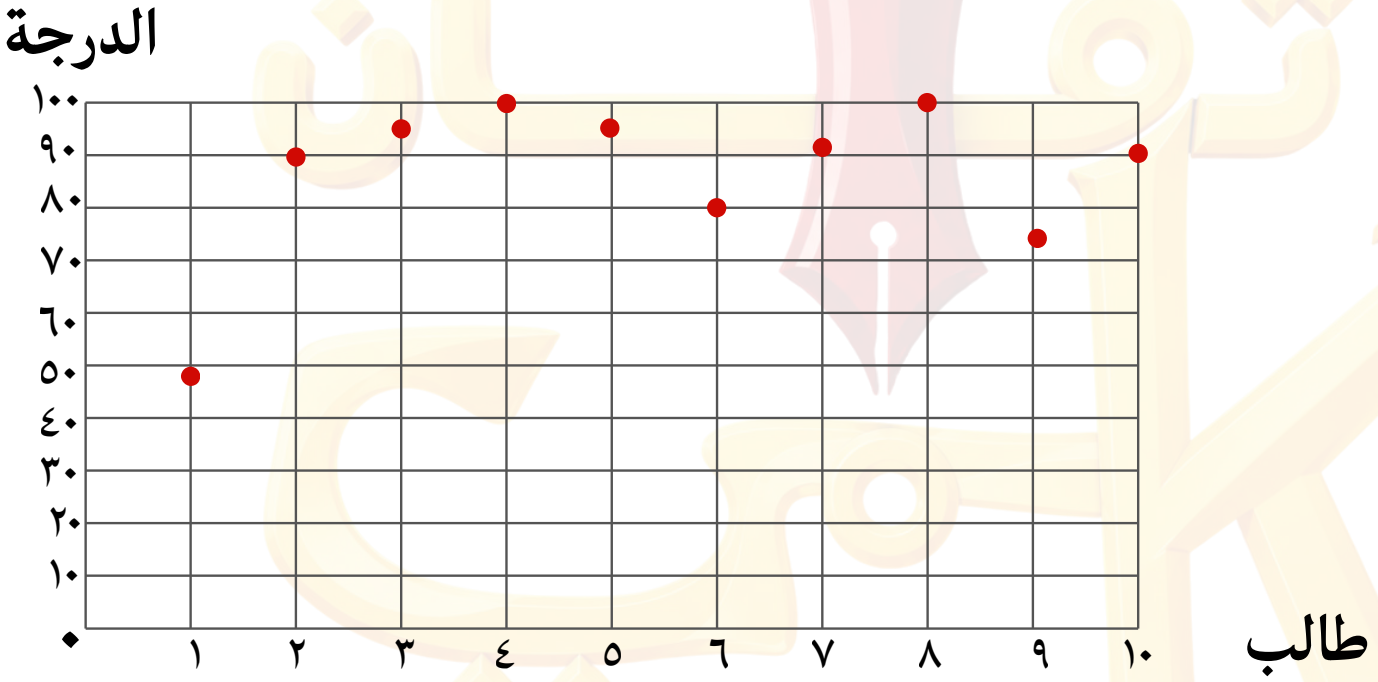
الرسم البياني التالي يمثل عدد الأشجار المزروعة خلال النصف الأول من السنة، يظهر لك من الشكل أن معدل زراعة الأشجار .....



أ متزايد
ب متناقص
ج متذبذب
د ثابت

ج

الرسم التالي يبين درجات الطلاب نهاية العام ،
ما عدد الطلاب الذين حصلوا على ٩٠ درجة فأكثر ؟



أ ٨

ب ٧

ج ٦

د ١٠

ب

إذا كان $\sqrt{\text{س}}+\sqrt{\text{س}^{٢}}=٤$ ، أوجد قيمة س

أ ٨

ب ٤

ج -٨

د -٤

أ

93

قسم السياح

لا نحلل ولا نبيح استخدام هذا الملف لغير المشتركين بدورة إتقان

أوجد الحد التالي :

٦، ١٨، ٢١، ٦٣، ٦٦، .....

أ ٦٩

ب ٧٠

ج ١٩٨

د ٢١٠

ج

أحمد أطول من ماجد بـ ٢٠سم وماجد أقصر من اخته بـ ٥سم، طول ماجد = ١٢٠سم، ما مجموع أطوالهم؟

أ ٣٣٥ ب ٣٧٥ ج ٣٨٥ د ٣٩٥

ج

اشترى خالد وأحمد ٤٠ قلم، خالد اشترى $\frac{١}{٥}$ عدد الأقلام، كم اشترى خالد؟

أ ٨

ب ١٦

ج ٣٢

د ٤٠

أ

قارن بين:

القيمة الأولى: المسافة التي يقطعها عداء بسرعة ١٠٠م/د في ٣ ساعات

القيمة الثانية: المسافة التي يقطعها عداء بسرعة ٨٠ م/د في ٤ ساعات

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ب

قارن بين:

القيمة الأولى: $\frac{٤}{٥} \times ١٠٠$ القيمة الثانية: $\frac{١}{٣} \times ٢٤٠$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

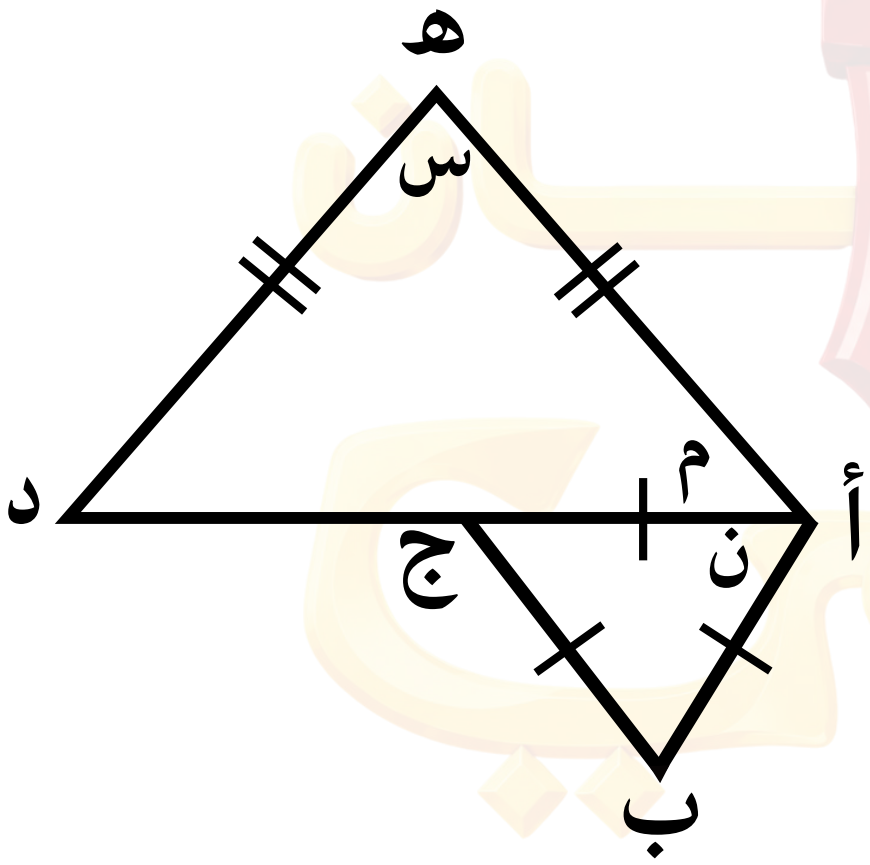
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

ج

في الشكل التالي :

م+ن= ١٠٠ ، أوجد قيمة س



أ ٤٠

ب ٦٠

ج ٨٠

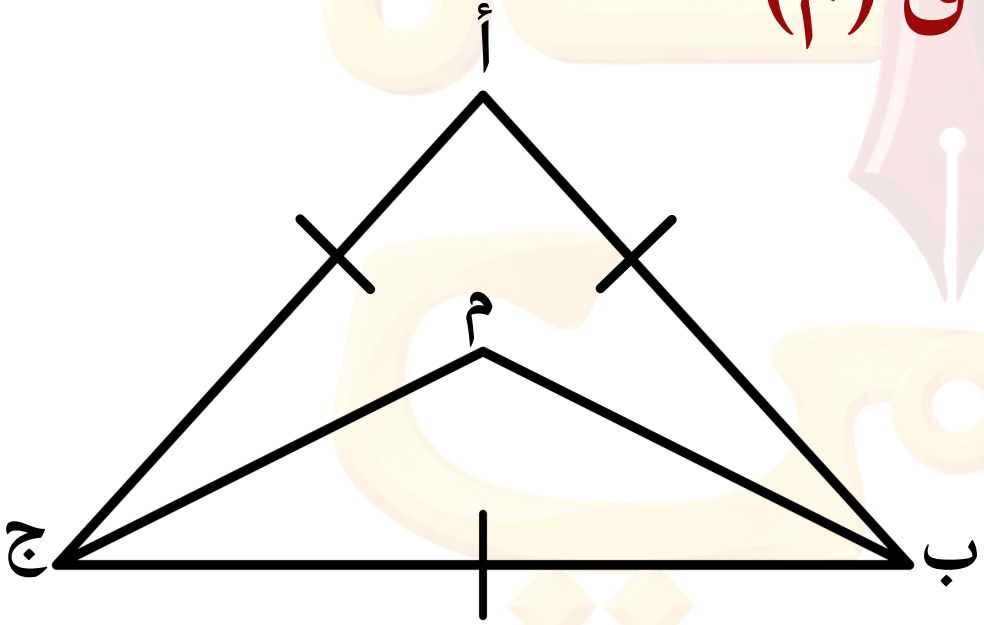
د ١٠٠

د

في الشكل التالي : △ أب ج متطابق الأضلاع

م ب ينصف < أ ب ج

م ج ينصف < أ ج ب، أوجد ق (م̂)



أ ٣٠

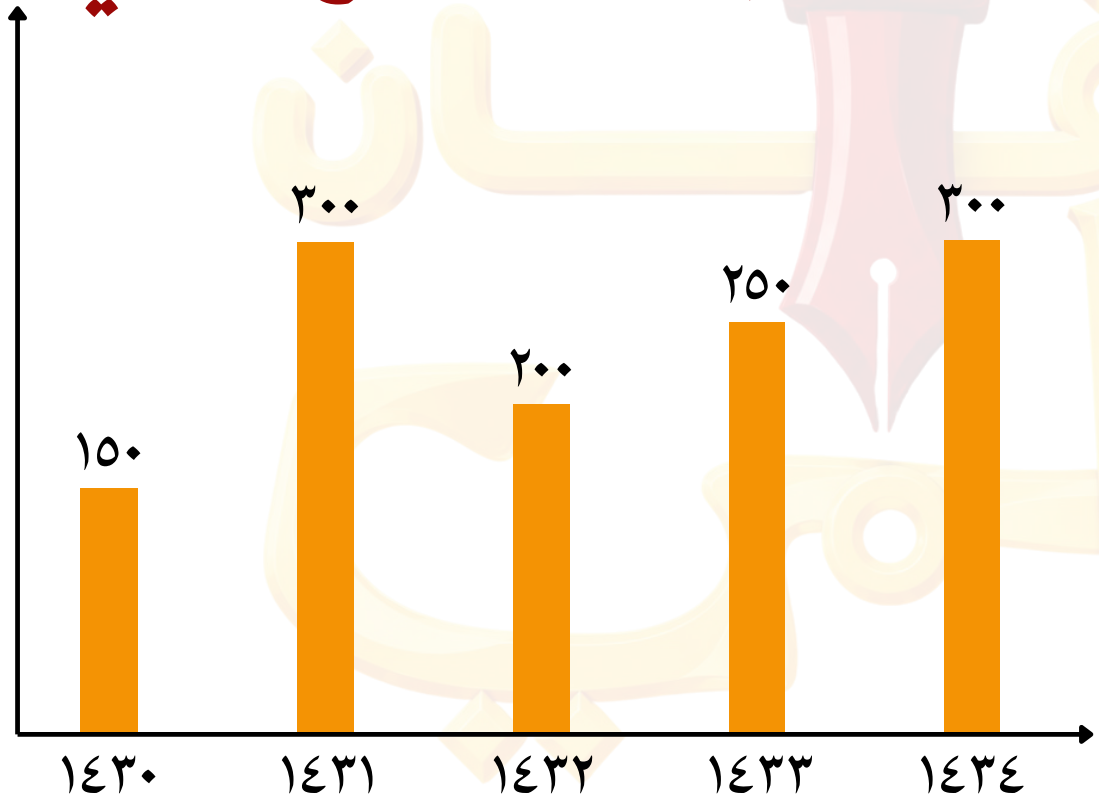
ب ٦٠

ج ٩٠

د ١٢٠

د

الرسم البياني التالي يبين عدد السياح عدة سنوات ، أوجد نسبة عامي ١٤٣٠ ، ١٤٣٣ إلى المجموع الكلي



أ ٢:١

ب ١:٢

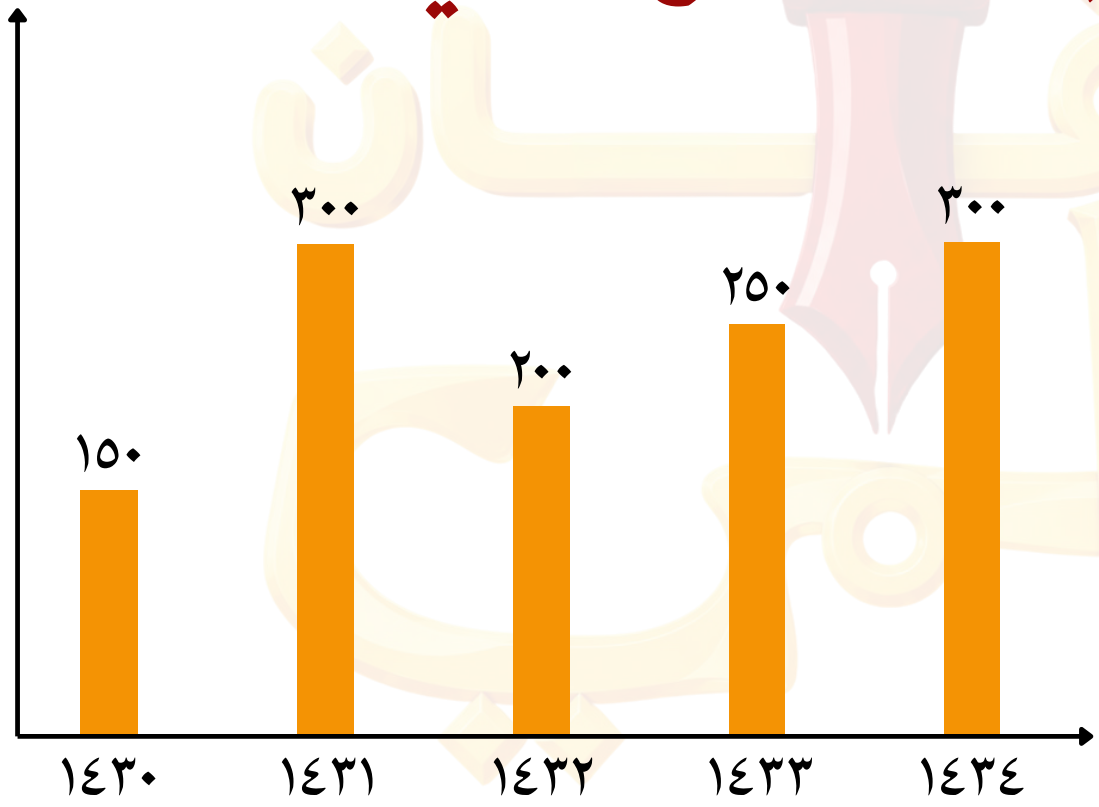
ج ٣:١

د ١:٣

ج

صيغة مشابهة

الرسم البياني التالي يبين عدد السياح عدة سنوات ، أوجد نسبة عام ١٤٣٠ إلى المجموع الكلي



أ ١٠٪

ب ١٢٪

ج ١٢,٥٪

د ١٥٪

ج

إذا كان أ+ج= ٥، أ+ب= ٨، ب+ج= ٣

أوجد قيمة ج

أ ٠ ب ١ ج ٢ د ٣

أ