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

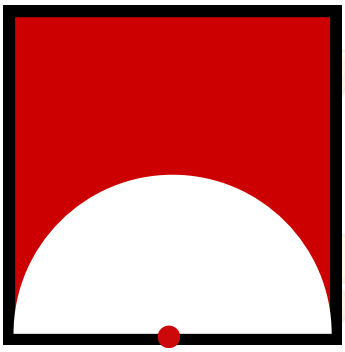
القيمة الثانية:٢٥

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

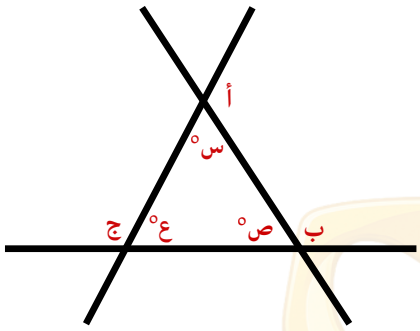
ج) ١٦-ط د) ١٦+ط

---

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

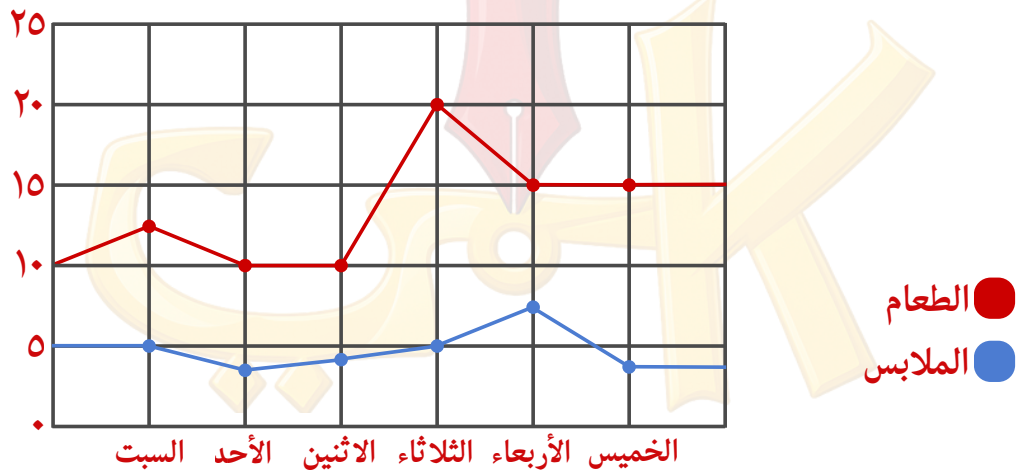
س	٧	٨
ج	أ	ج

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

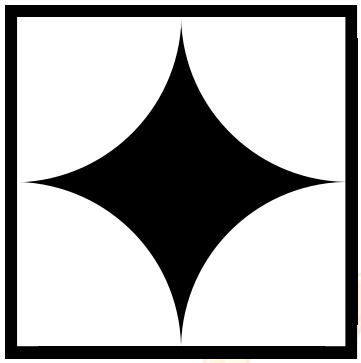
القيمة الثانية : $(٣+٤)^{٢} - (٢-٤)^{٣}$

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

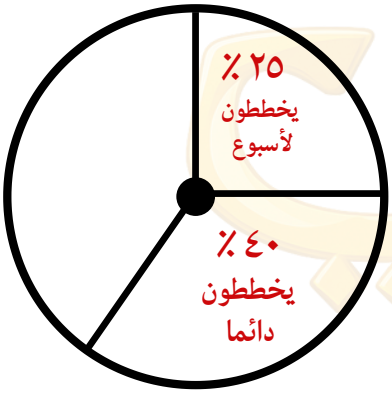
---

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:

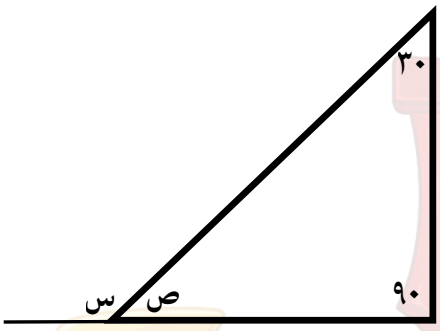
القيمة الأولى: $\frac{١١}{١١١}$ القيمة الثانية: ٠,١

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

---

٦ قارن بين:



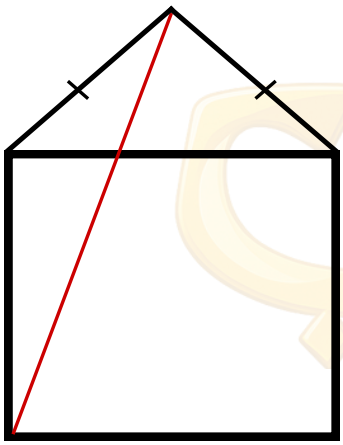
القيمة الأولى: $\frac{١}{٢}$ س القيمة الثانية: ص

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

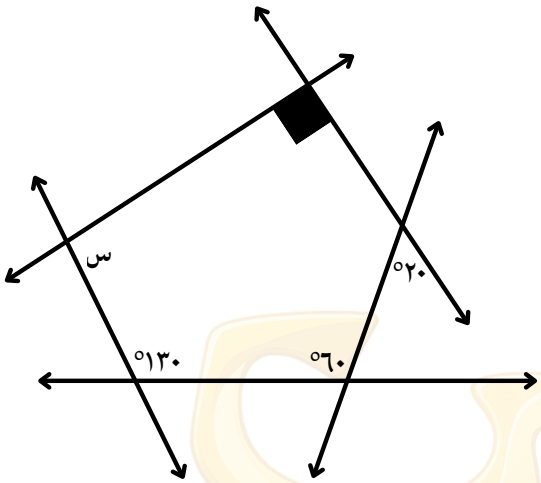


أ) ١٢ ب) ٥

ج) ١٣ د) ١٥

---

٨ أوجد قيمة س



أ) ٨٠ ب) ٩٠ ج) ١٠٠ د) ١١٠

س	٧	٨
ج	ج	ج

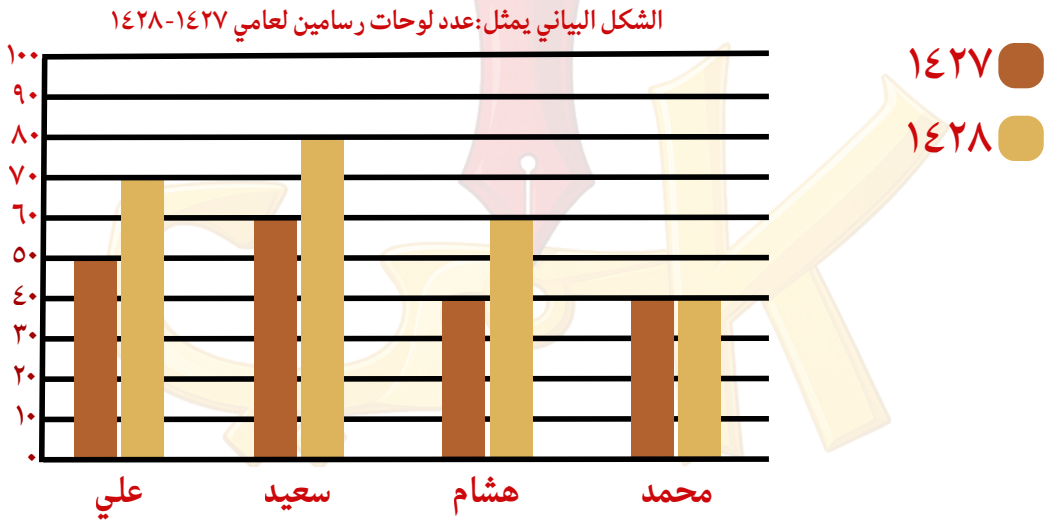
٩ إذا كان هناك ٣ مجالات و٤ متقدمين، وكل إجابة سؤال صحيحة بنقطتين، وكل خطأ بنقطة واحدة فمن أفضل المتقدمين في مجال الحاسب؟

	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 :

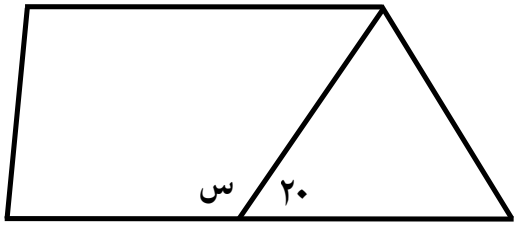
القيمة الأولى: $(٠,٣)^{س}$ القيمة الثانية: $(٠,٣)^{ص}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

---

٦ قارن بين :



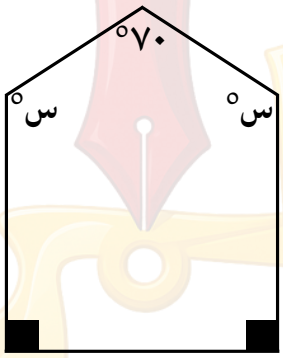
القيمة الأولى: س القيمة الثانية: ١٤٠

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

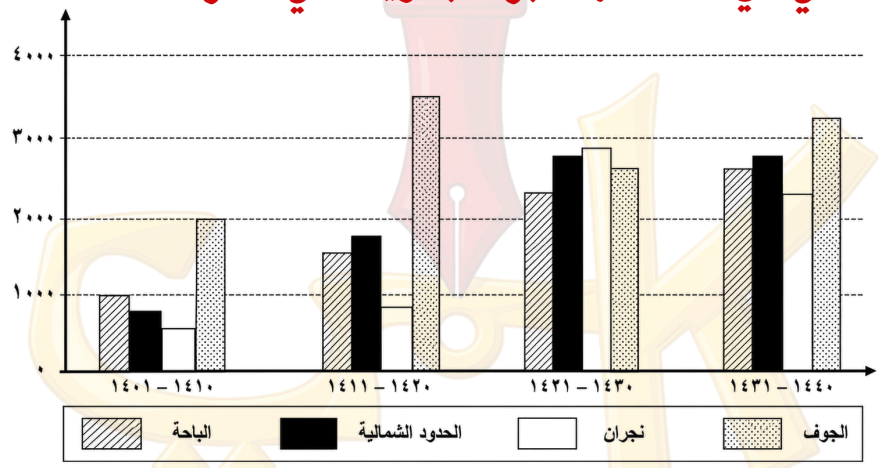
---

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

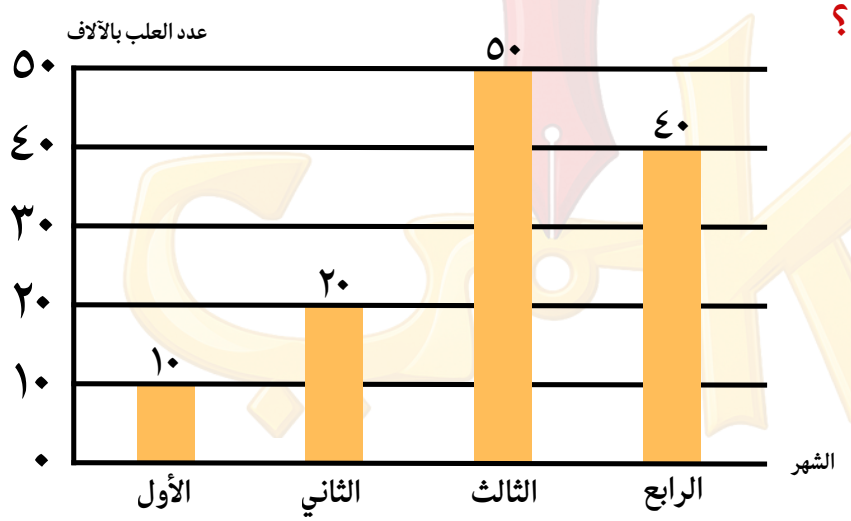
٩ في الشكل التالي، أي منطقة لها أكبر نسبة زيادة في الفترة ١٤١١-١٤٢٠ عن الفترة التي تسبقها؟



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 ؟

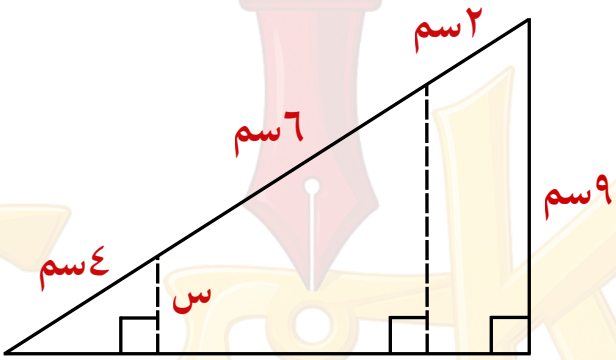


الرسم ليس على القياس

أ) ١٢ ط ب) ١٠ ط ج) ٦ ط د) ٤ ط

س	٧	٨
ج	ب	د

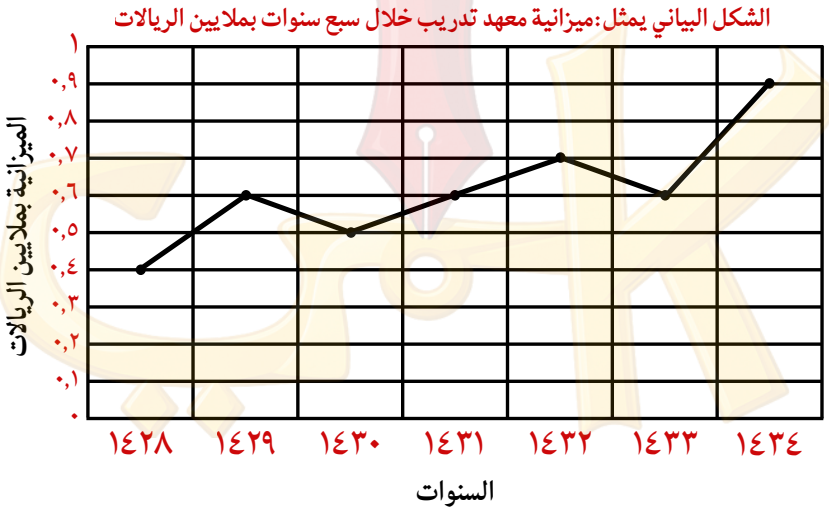
٩ في الشكل التالي، س بالسنتمتر تساوي :



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

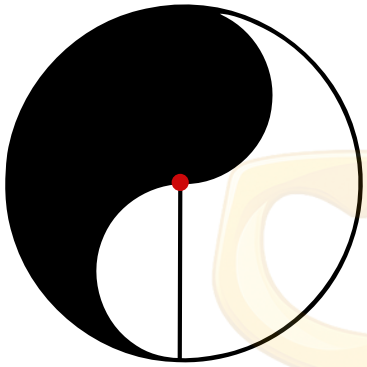
أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

٦

الشكل التالي:دائرة طول قطرها=٤ سم،

قارن بين:



القيمة الأولى:مساحة الجزء المظلل

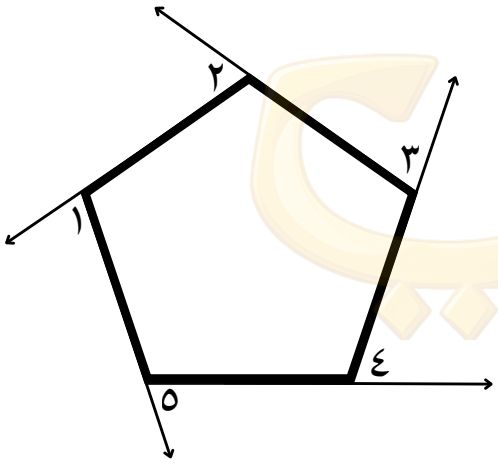
القيمة الثانية:٣ط

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 ($\hat{٥}$، $\hat{٤}$، $\hat{٣}$، $\hat{٢}$، $\hat{١}$)

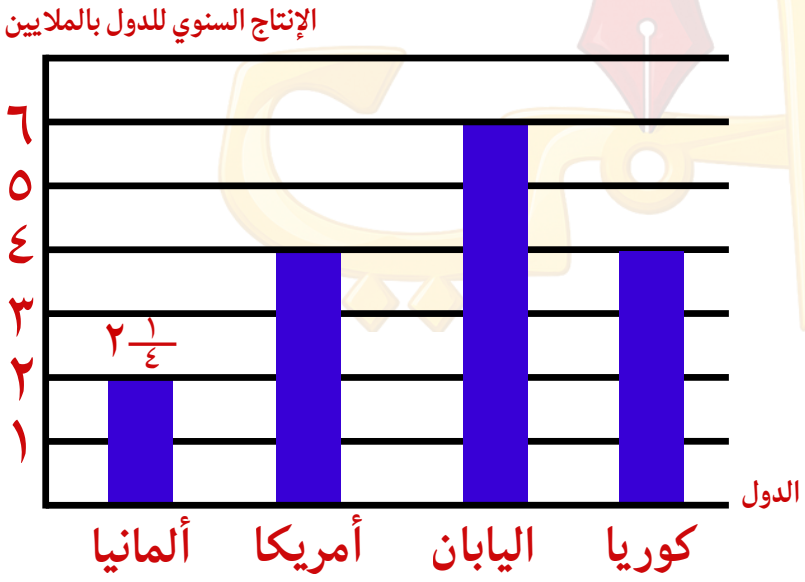


أ) ٩٠ ب) ١٨٠

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

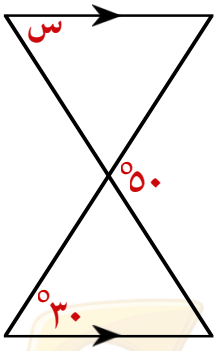
أ) ٢٤ ب) ٢٢

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:

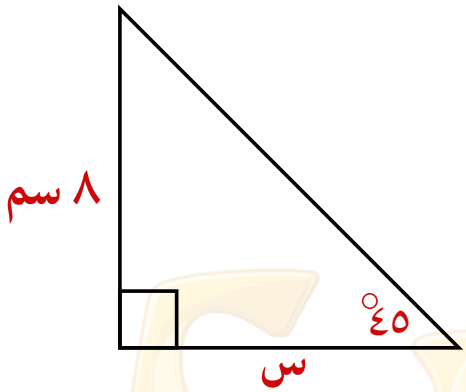
القيمة الأولى: ٣ أيام القيمة الثانية : ٤٨ ساعة

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:

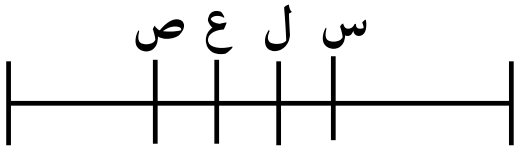
القيمة الأولى : ٤٠٪ من ٦٠ القيمة الثانية : ٦٠٪ من ٤٠

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

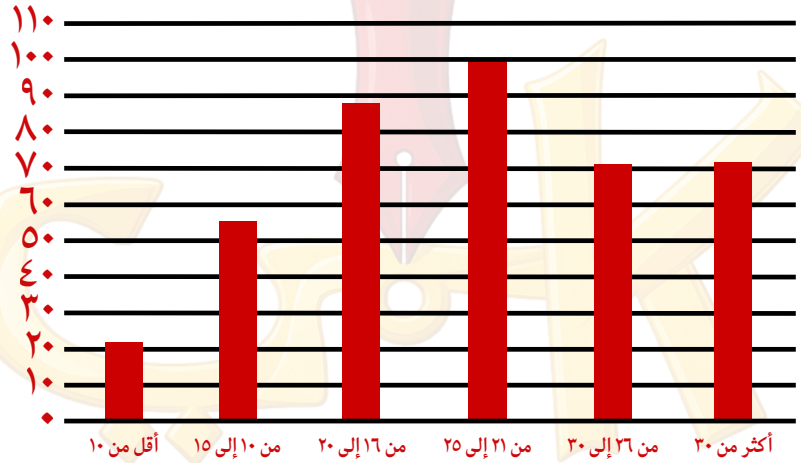
---

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

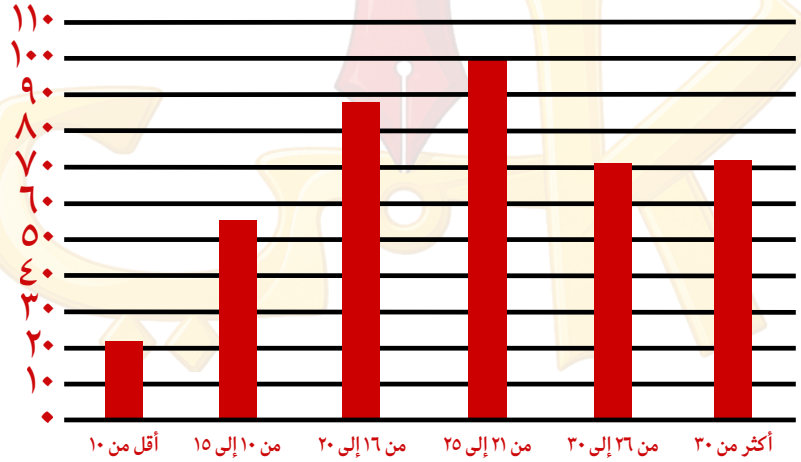
٩ ما النسبة المئوية للفئة العمرية من ١٠ إلى ٢٥ تقريبًا ؟



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

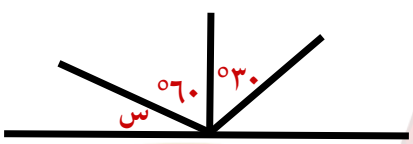
القيمة الأولى: العرض الأول القيمة الثانية: العرض الثاني

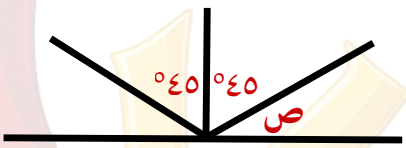
أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

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

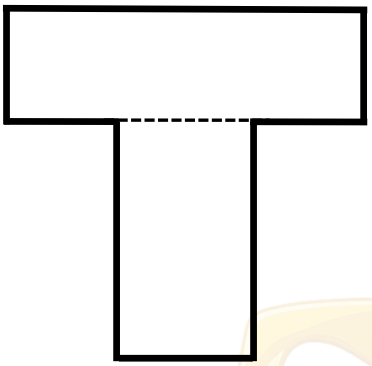
س	٥	٦
ج	د	د

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.

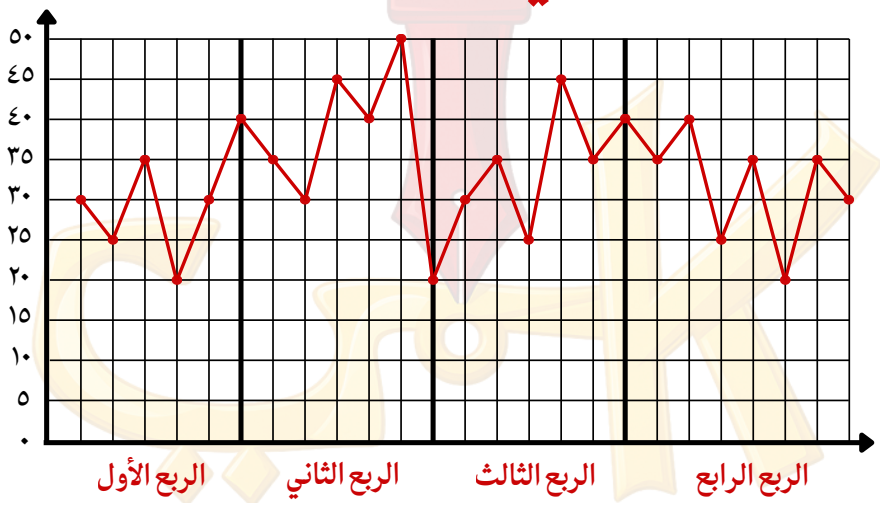


أ) ١٦ ب) ١٨ ج) ٢٠ د) ٢٤

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:

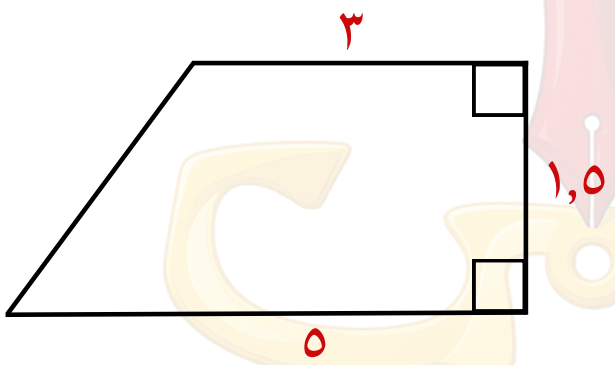
القيمة الأولى	القيمة الثانية
أ ب +ب ج	أ ب+أ ج

أ) القيمة الأولى أكبر　　ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان　　د) المعطيات غير كافية

---

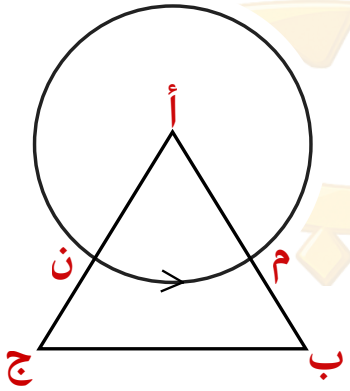
٨ مساحة الشكل = ...



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

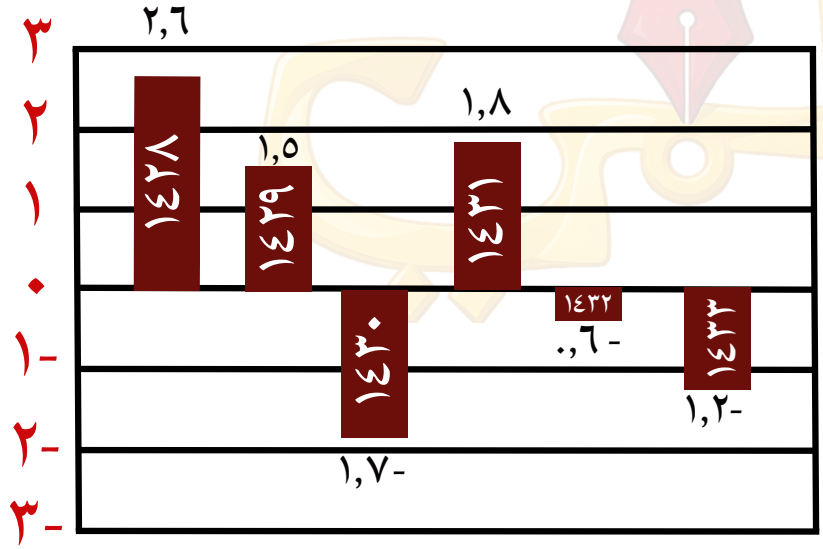


أ) ط　　ب) ٣ط

ج) ٦ط　　د) ٩ط

---

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



أ) ٢,٤-

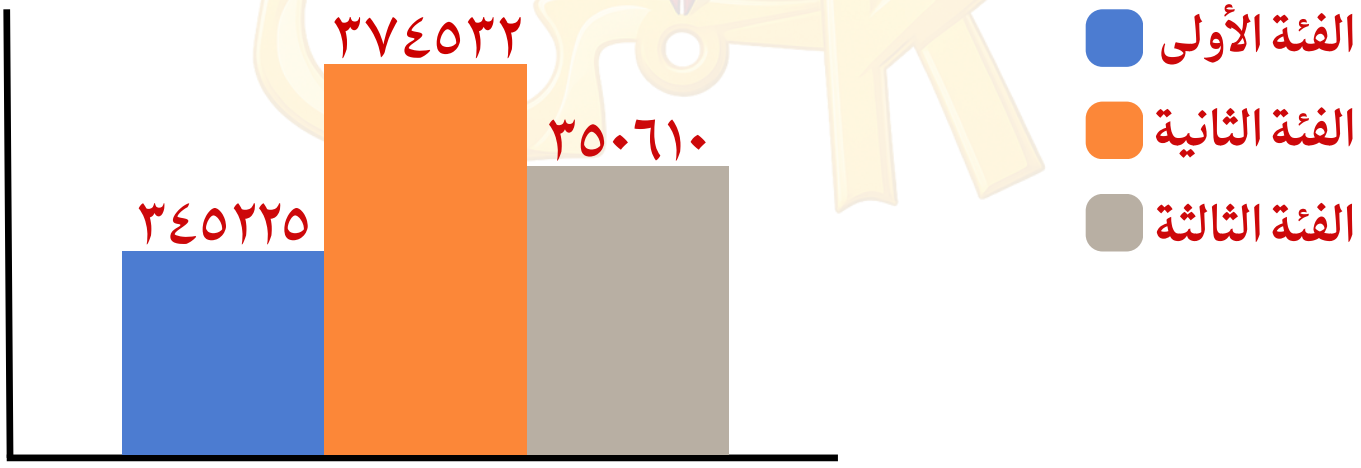
ب) ٠,٨-

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

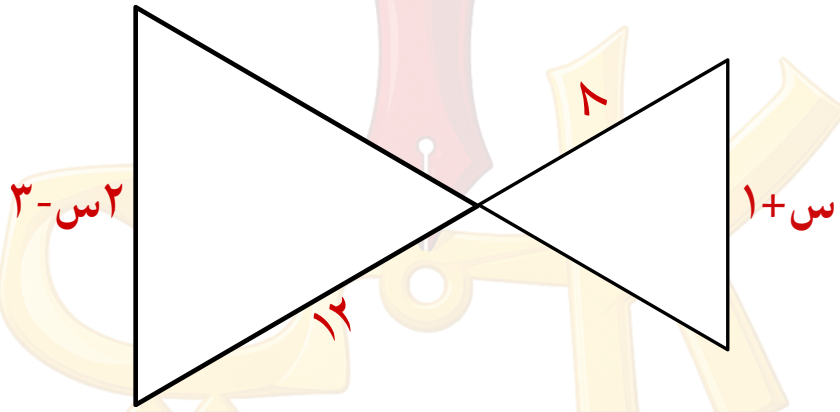
ب) ٢س+٥

ج) س+٥

د) ٢س+٣

س	٥	٦
ج	أ	ب

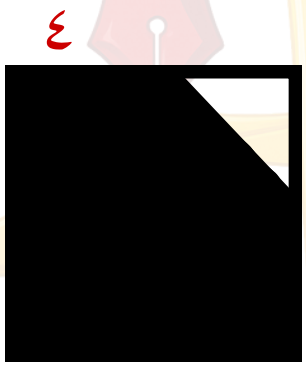
٧ إذا كان المثلثان متشابهان، فما قيمة س؟



أ) ٩ ب) ٨ ج) ٧ د) ٦

---

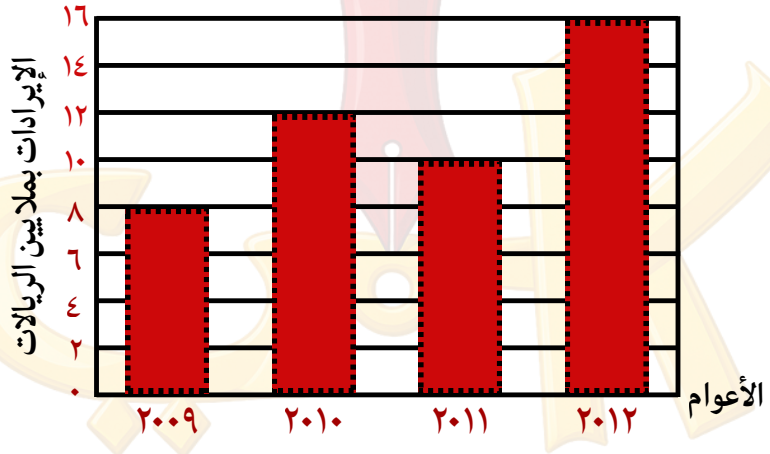
٨ في الشكل التالي، مربع اقتطع أحد أركانه، كم مترًا مربعًا مساحة الجزء المتبقي



أ) ٥٠ ب) ٥٦ ج) ٥٨ د) ٦٠

س	٧	٨
ج	أ	ج

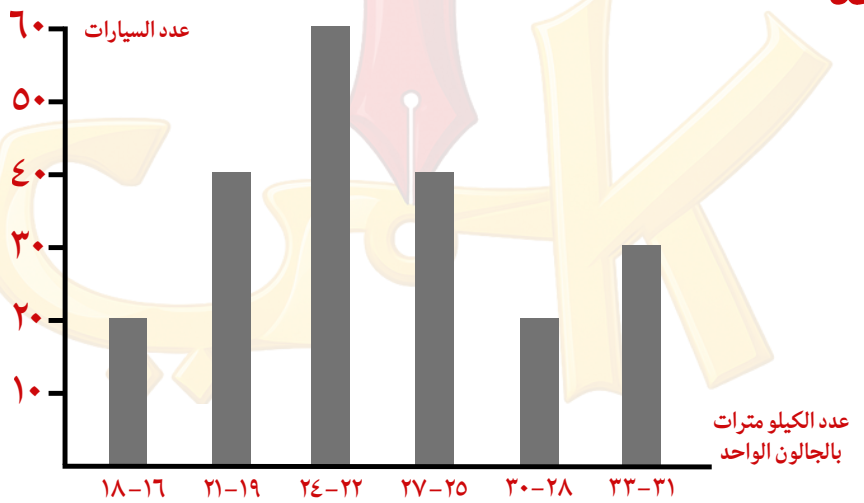
٩ ما متوسط الإيرادات للأعوام الأربعة بملايين الريالات؟



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

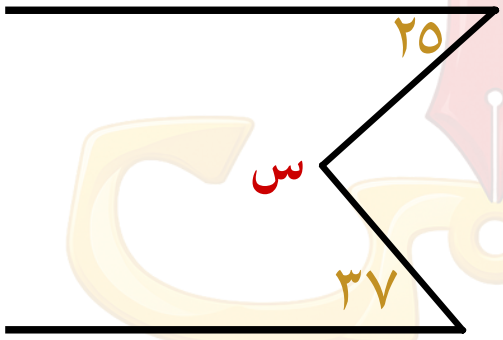
س	٥	٦
ج	ب	ب

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

---

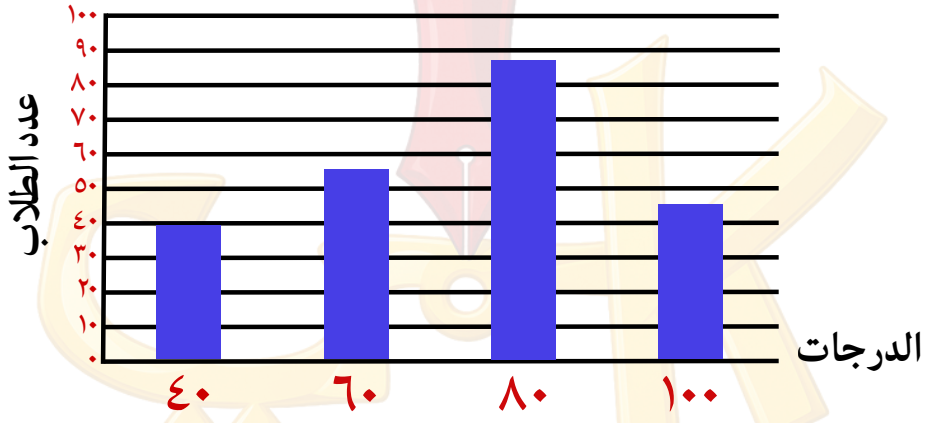
٨ في الشكل التالي، أوجد قيمة س:



أ) ٦٢ ب) ١٩٨ ج) ٢٦٢ د) ٢٩٨

س	٧	٨
ج	ج	د

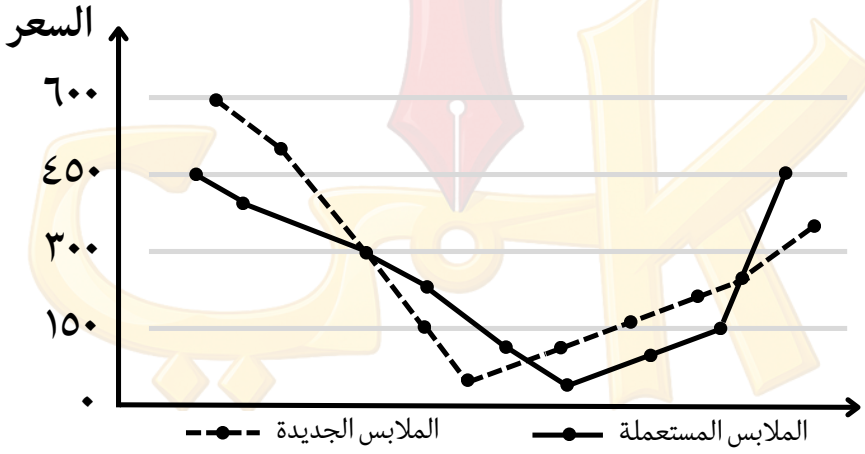
٩ ما عدد الطلاب الحاصلين على ٦٠ درجة؟



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

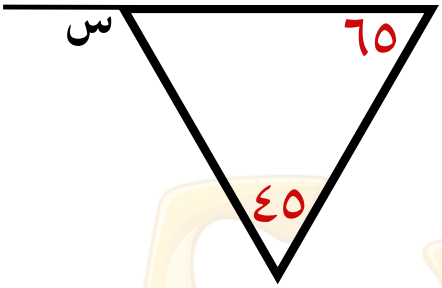
أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٥	٦
ج	ب	أ

صيغة مشابهة

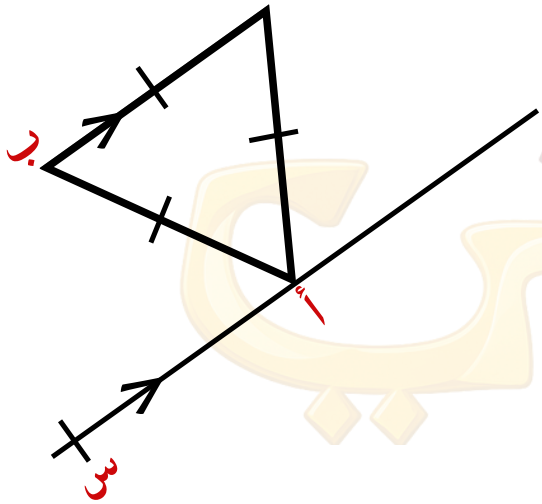
٧ أوجد قيمة س:



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

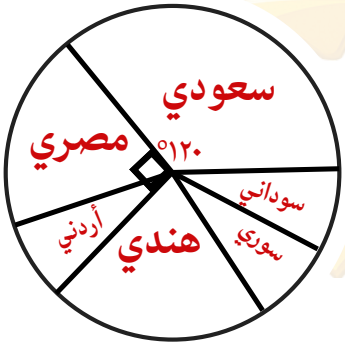
٩ ما أقل محصول ؟



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: $٦٠^{٢}$

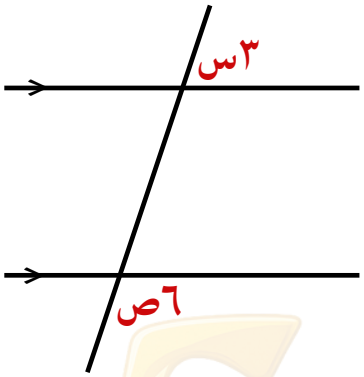
القيمة الثانية: $٢٤ \times ٦٠ + ٣٦ \times ٦٠$

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

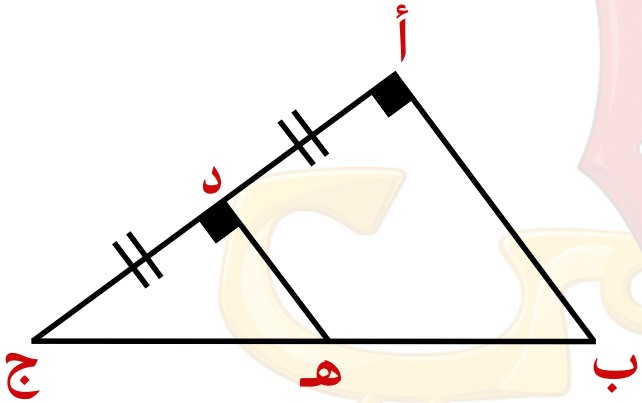
ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

---

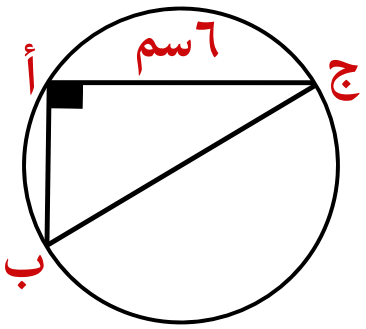
٨ إذا كان ب ج = ٥سم، أج = ٤سم، أوجد طول دهـ



أ) ١,٥ ب) ٢ ج) ٢,٥ د) ٣

س	٧	٨
ج	د	أ

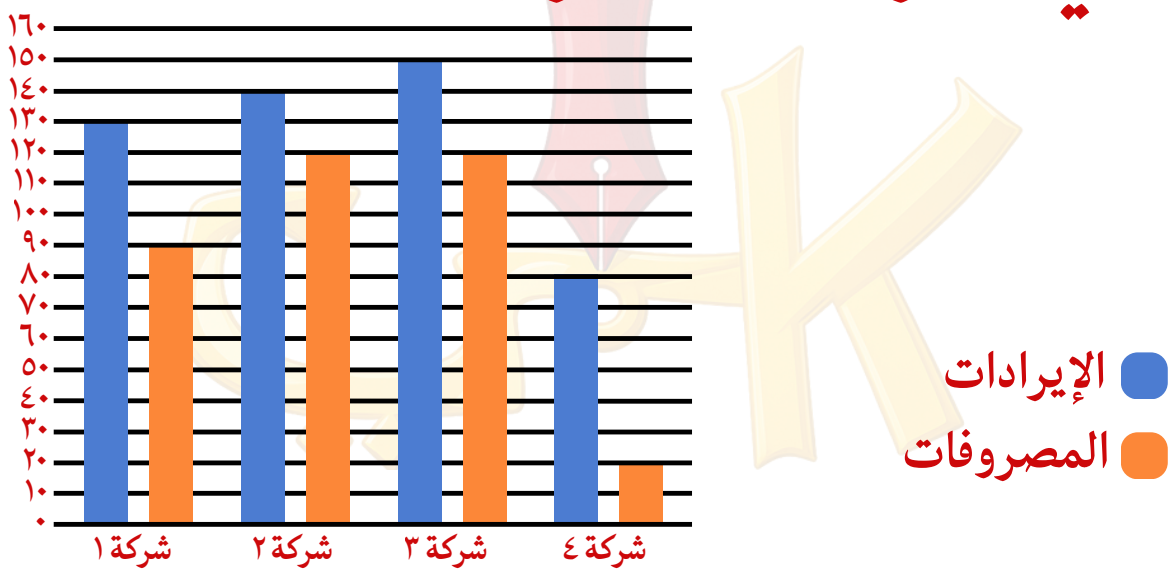
٩ إذا كان أب = ٨ سم، أوجد طول نصف قطر الدائرة



أ) ٢,٥ ب) ٥ ج) ١٠ د) ١٥

---

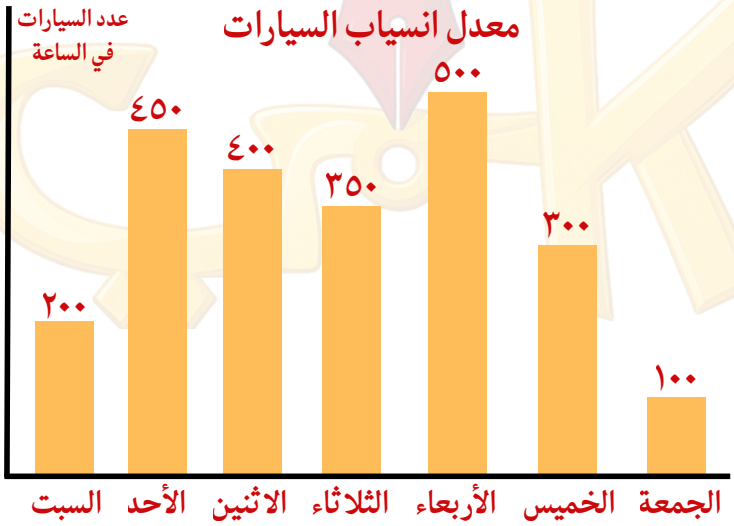
١٠ أي الشركات الأكثر ربحا ؟



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

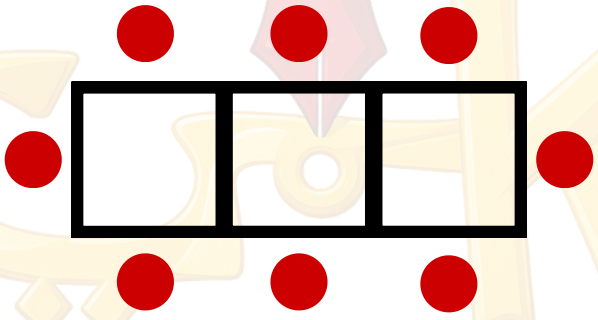

الانتقال للاختبار

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

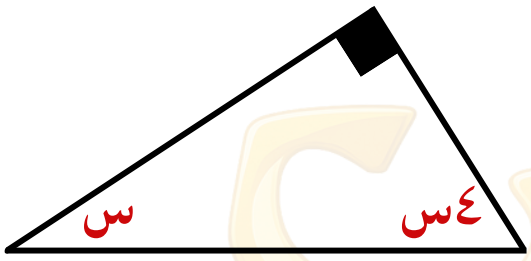
-القيمة الثانية: ١٤٩٠ دقيقة

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

---

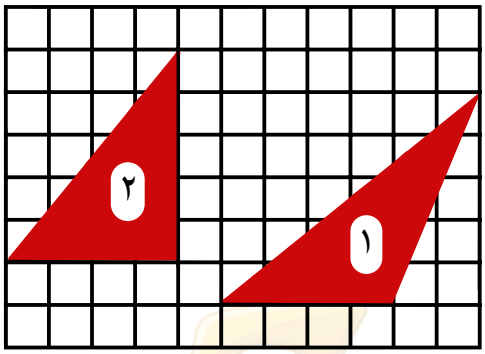
٦ في الشكل التالي أوجد قيمة س



أ) ١٨ ب) ٣٦ ج) ٤٥ د) ٦٠

س	٥	٦
ج	ب	أ

٧ قارن بين:

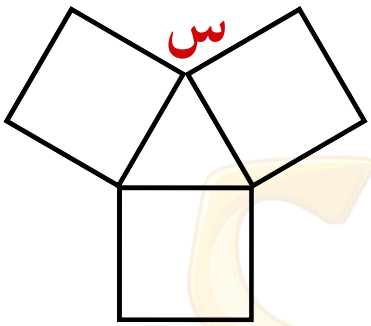


-القيمة الأولى: مساحة المثلث (١)
-القيمة الثانية: مساحة المثلث (٢)

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

---

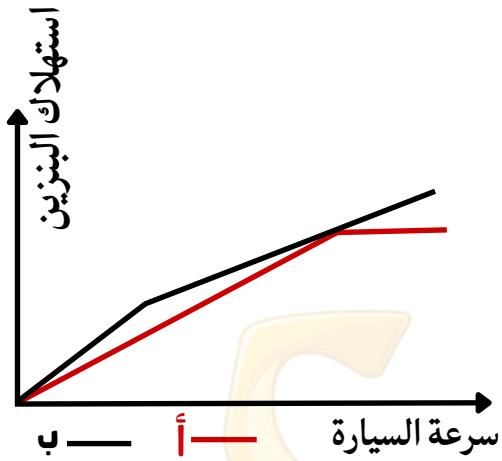
٨ في الشكل التالي المربعات متطابقة، أوجد قيمة زاوية س



أ) ٦٠
ب) ١٢٠
ج) ١٥٠
د) ١٨٠

س	٧	٨
ج	ج	ب

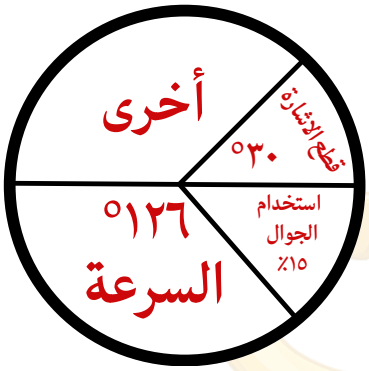
٩ كلما زادت سرعة السيارة (ب) فإن استهلاك البنزين..؟



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:

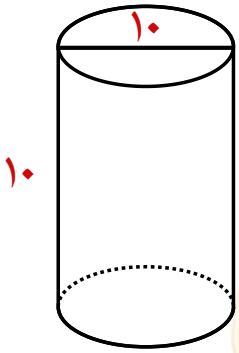
-القيمة الأولى: ٠,٧٥ -القيمة الثانية: $\frac{س}{ص}$

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

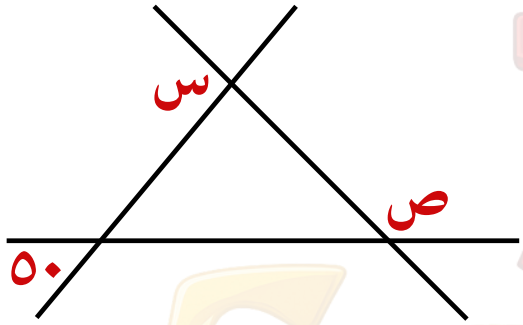
س	٥	٦
ج	أ	أ

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

---

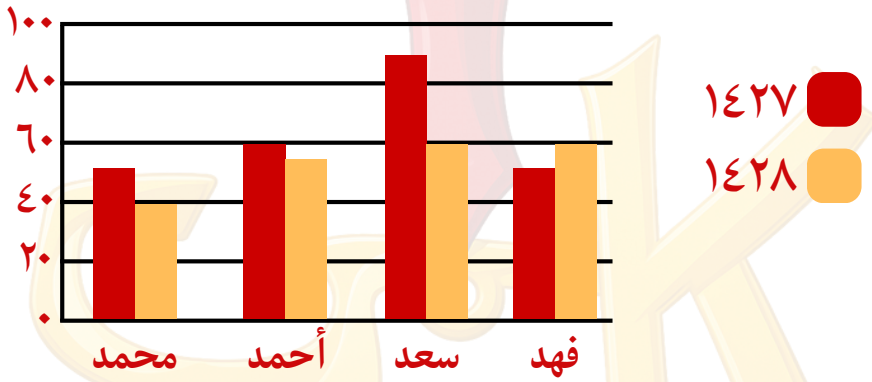
٨ أوجد قيمة س+ص



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

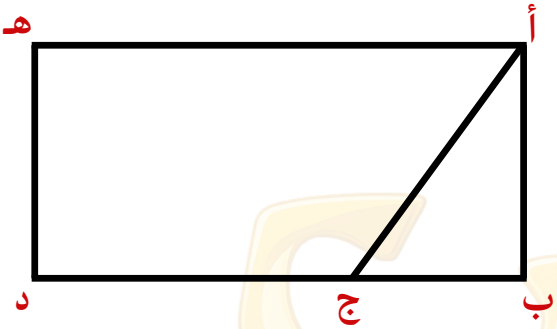
---

٨ الشكل التالي مستطيل،

ج د = ٣ ب ج،

مساحة المثلث أ ب ج = ٧ سم^{٢}

،أوجد مساحة المستطيل



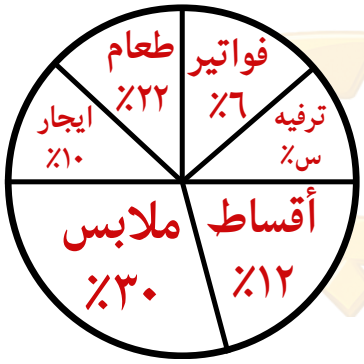
أ) ١٤ ب) ٢١

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



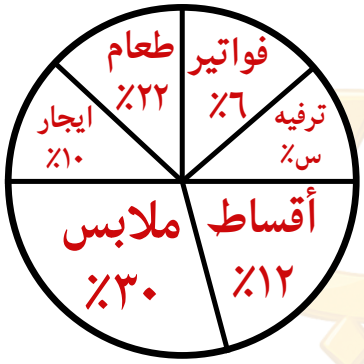
أ) ١٦٥٠ ب) ٦٥٠

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: $(٠,١)^{٣٣}$

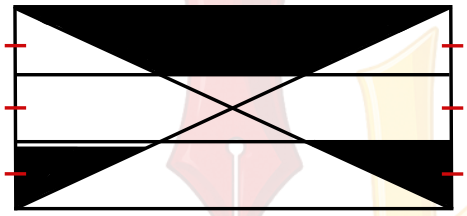
أ) القيمة الأولى أكبر　　ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان　　د) المعطيات غير كافية

---

٦ إذا كان الشكل مستطيل، فقارن بين

%١٠٠



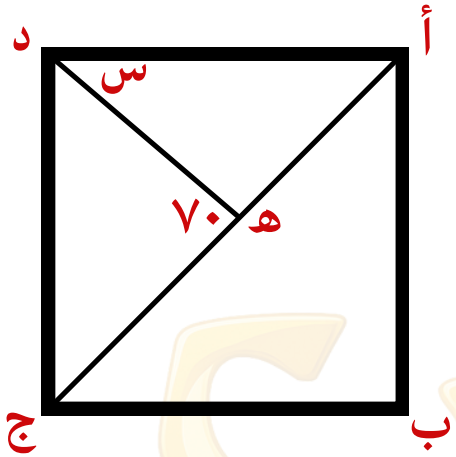
-القيمة الأولى: نسبة المظلل إلى الشكل　　-القيمة الثانية: $\frac{١}{٣}$

أ) القيمة الأولى أكبر　　ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان　　د) المعطيات غير كافية

س	٥	٦
ج	أ	ج

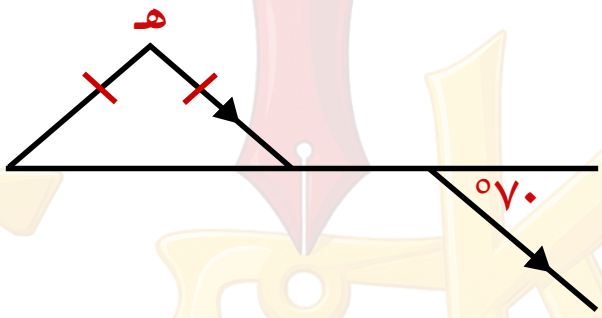
٧ الشكل المجاور مربع،
أوجد قياس الزاوية أ د هـ



أ) ٢٥ ب) ٣٠ ج) ٣٥ د) ٤٠

---

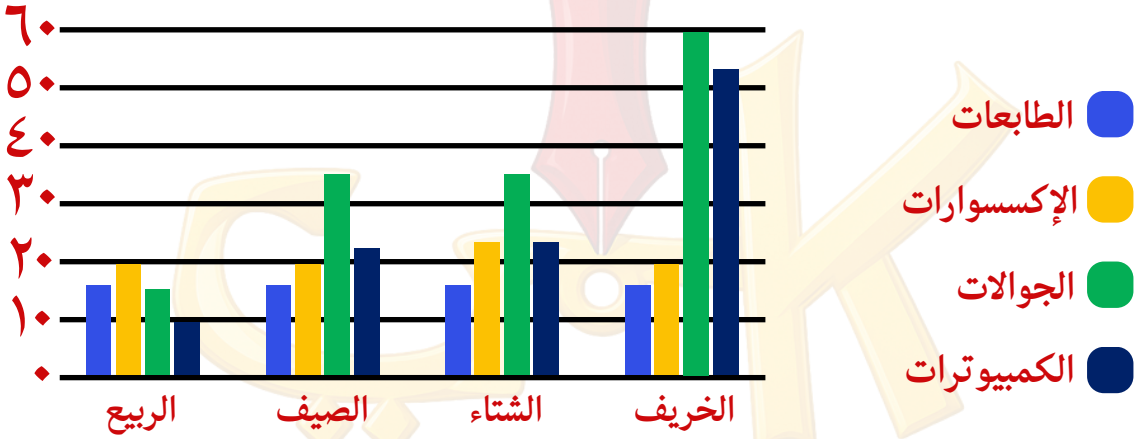
٨ في الشكل التالي أوجد قيمة هـ



أ) ٧٠ ب) ١١٠ ج) ٤٠ د) ٦٠

س	٧	٨
ج	أ	ج

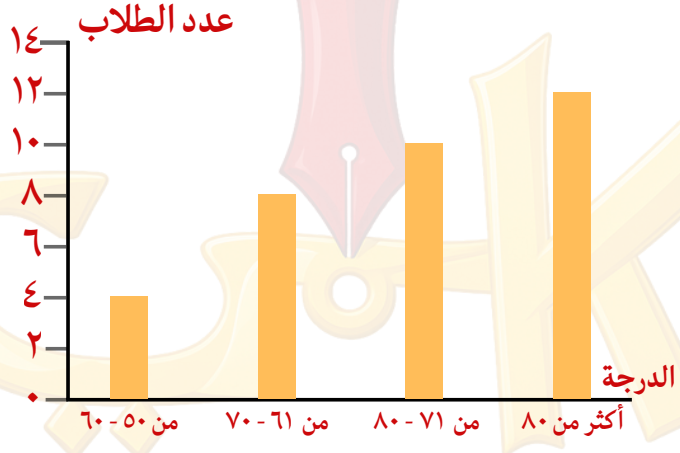
٩ ما الأكثر ثباتا طوال العام ؟



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:

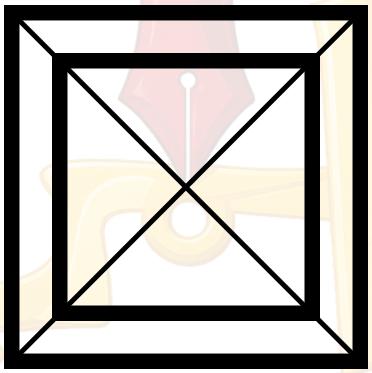
القيمة الأولى : (س) ١٤٣٦ القيمة الثانية : (ص) ٢٠١٥

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

---

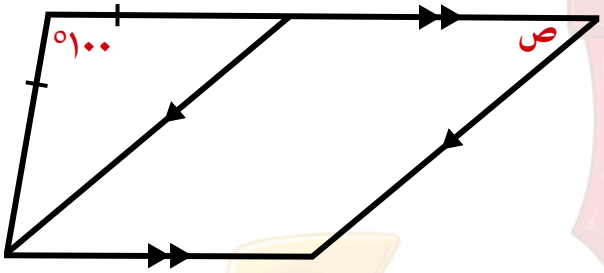
٦ كم مثلث في الشكل؟



أ) ٨ ب) ١٠ ج) ١٢ د) ١٦

س	٥	٦
ج	أ	د

٧ قارن بين:



القيمة الأولى: ص

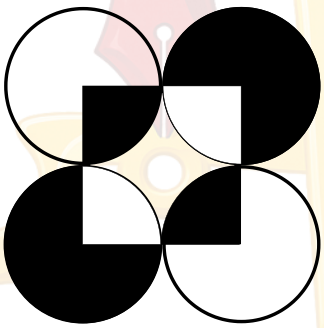
القيمة الثانية: ٤٠°

أ) القيمة الأولى أكبر　　ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان　　د) المعطيات غير كافية

---

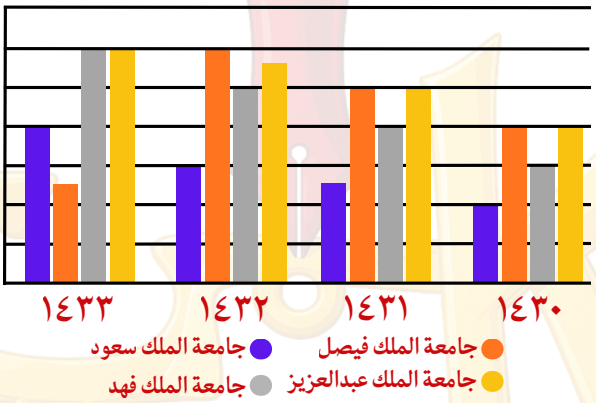
٨ إذا كان طول ضلع المربع = ٢٠ سم
أحسب مساحة الجزء المظلل



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

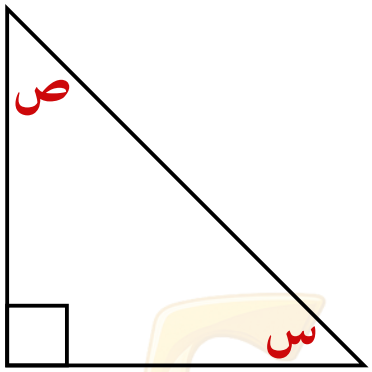
القيمة الثانية : محيط المستطيل

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٥	٦
ج	ب	ب

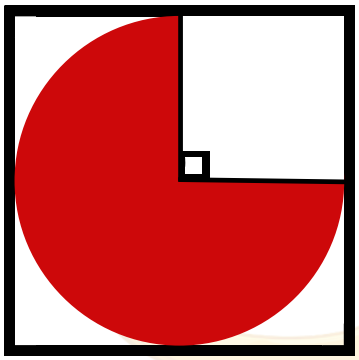
٧ أوجد مثلي س+ص



أ) ٤٥ ب) ٦٠ ج) ٩٠ د) ١٨٠

---

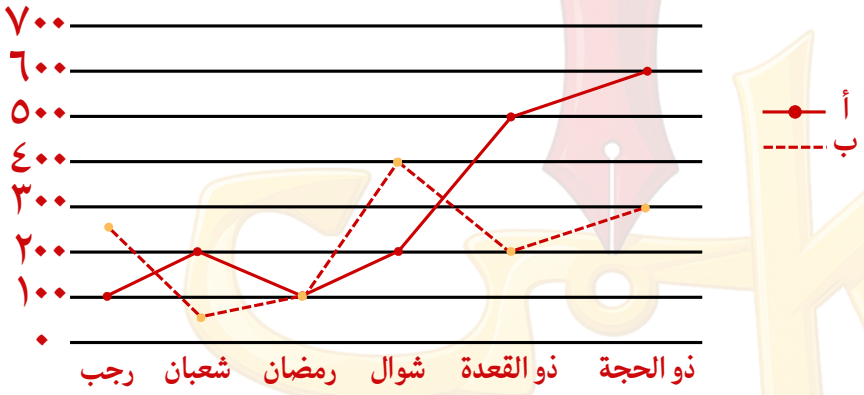
٨ إذا كان طول ضلع المربع = ٨ سم، أوجد مساحة الجزء المظلل



أ) ١٦ ط ب) ١٢ ط ج) ٨ ط د) ٤ ط

س	٧	٨
ج	د	ب

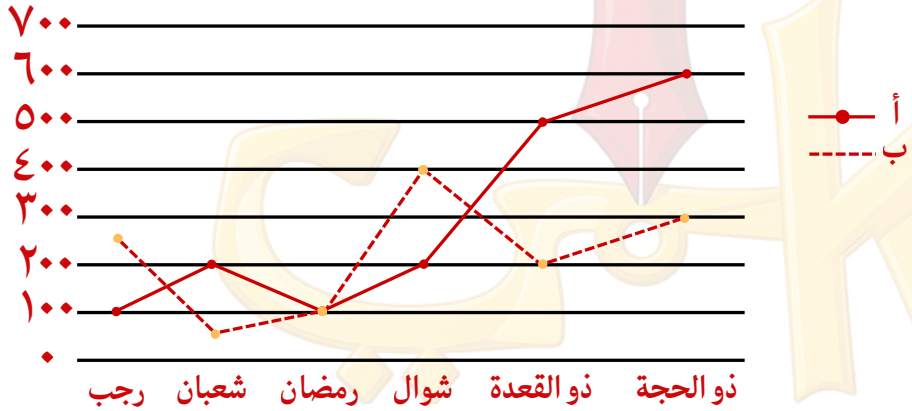
٩ في أي شهر كان أ ضعف ب؟



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

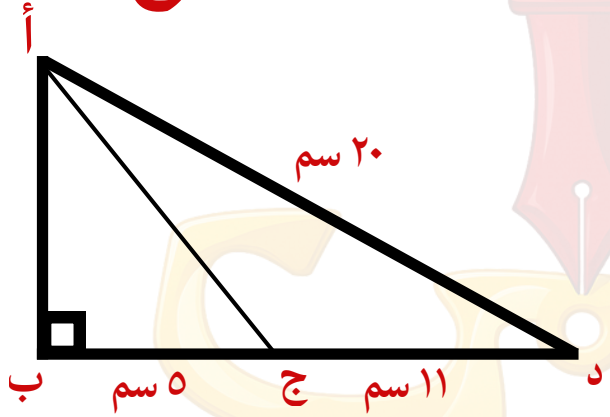
---

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

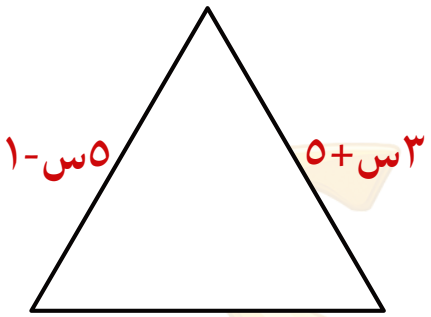


أ) ١٠ ب) ١١ ج) ١٢ د) ١٣

---

٨ في الشكل المجاور مثلث متطابق الأضلاع،

قارن بين:



القيمة الأولى : محيط المثلث

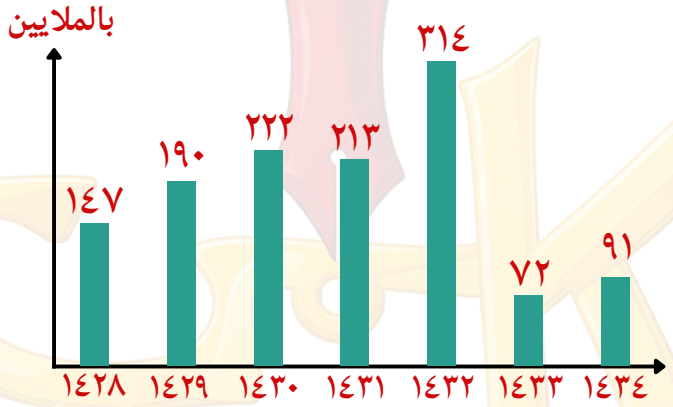
القيمة الثانية : ٤٢ سم

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٧	٨
ج	د	ج

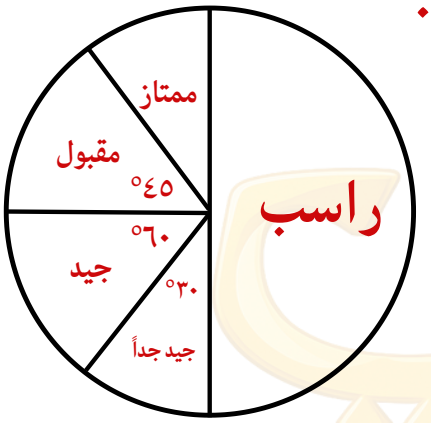
٩ أوجد العام الذي أقل من ١٤٣٠ بـ ٩ ملايين ؟



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

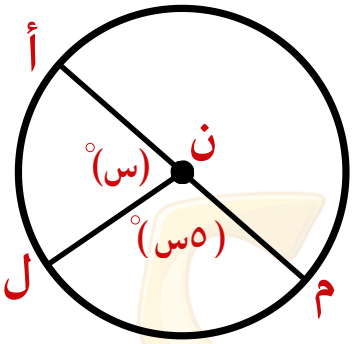
س	٥	٦
ج	د	ج

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

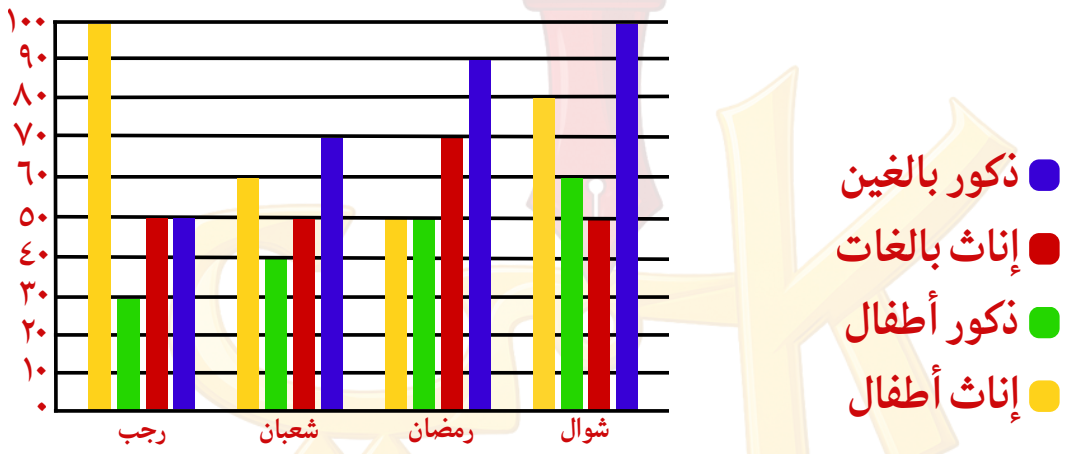
القيمة الثانية: $\frac{١}{٥}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٧	٨
ج	د	ج

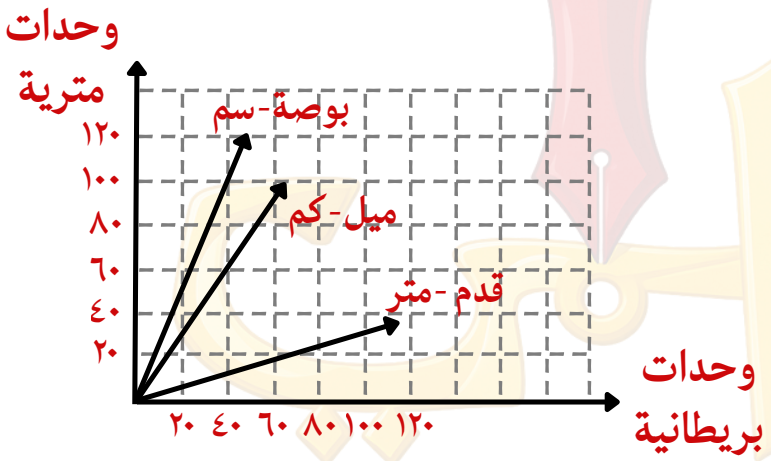
٩ أوجد متوسط المراجعات البالغات



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

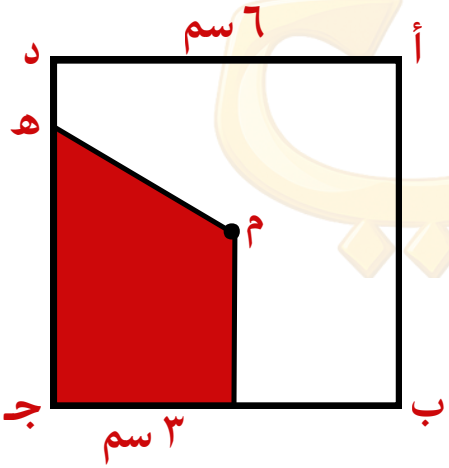
س	٥	٦
ج	د	أ

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 $\overline{هـج}$

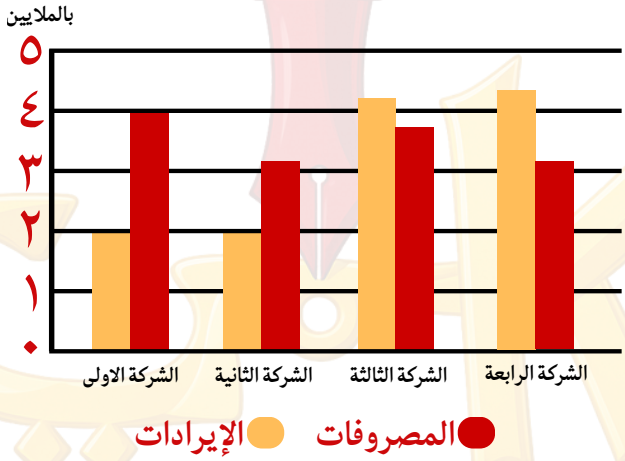


أ) ٢ ب) ٣

ج) ٤ د) ٥

س	٧	٨
ج	ج	د

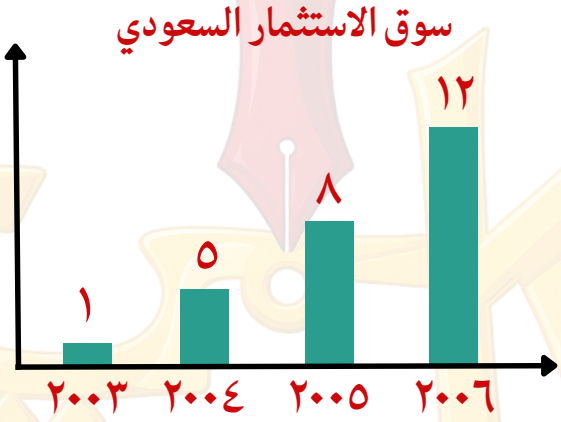
٩ أي الشركات أكثر تحقيقا للربح ؟



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:

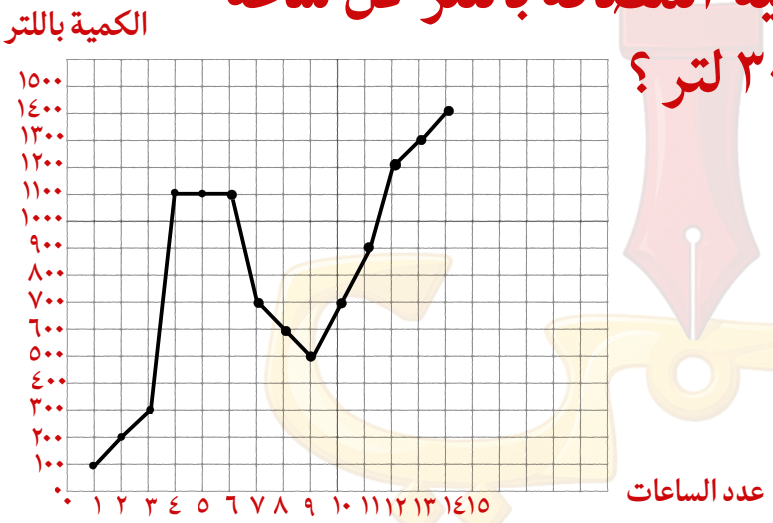
القيمة الأولى : ١ ⊗ ٢　　القيمة الثانية : ٢ ⊗ ١

أ) القيمة الأولى أكبر　　ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان　　د) المعطيات غير كافية

س	٧	٨
ج	ج	ب

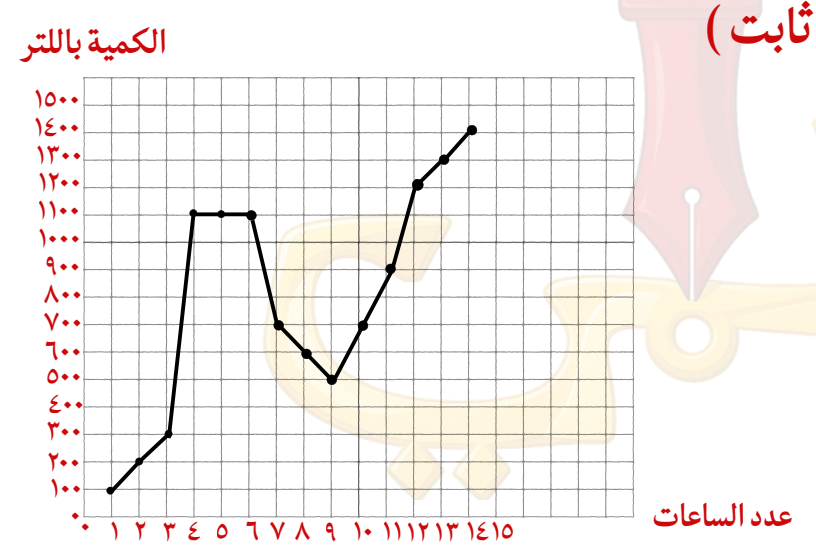
٩ الشكل التالي يمثل الكمية المضافة باللتر كل ساعة
في كم ساعة تم إضافة ٣٠٠ لتر ؟



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 :

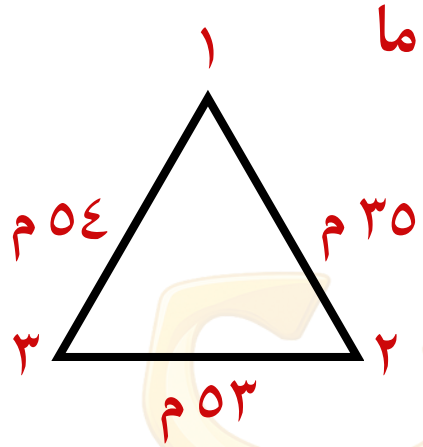
القيمة الأولى : $\frac{٤}{س + ١}$ القيمة الثانية : $\frac{س - ١}{٤}$

أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

---

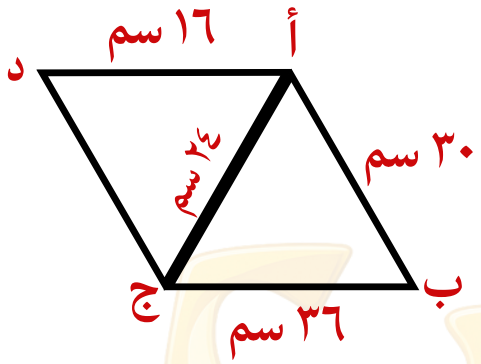
٦ ثلاث أشجار عند الزوايا $\hat{١}$ ، $\hat{٢}$ ، $\hat{٣}$ ما أكبر زاوية ؟



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

س	٥	٦
ج	د	ب

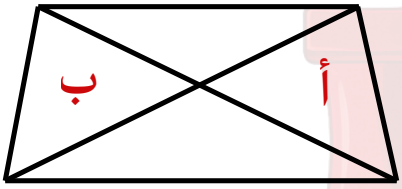
٧ إذا كان المثلثان أ ب ج ، د ج أ متشابهان ،
أوجد طول د ج



أ) ١٠ ب) ١٢ ج) ٢٠ د) ٢٤

---

٨ في الشكل التالي قارن بين :



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

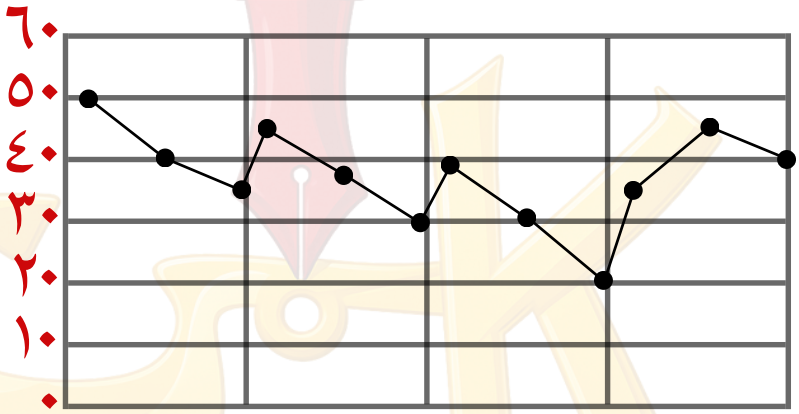
أ) القيمة الأولى أكبر ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان د) المعطيات غير كافية

س	٧	٨
ج	ج	د

صيغة مشابهة

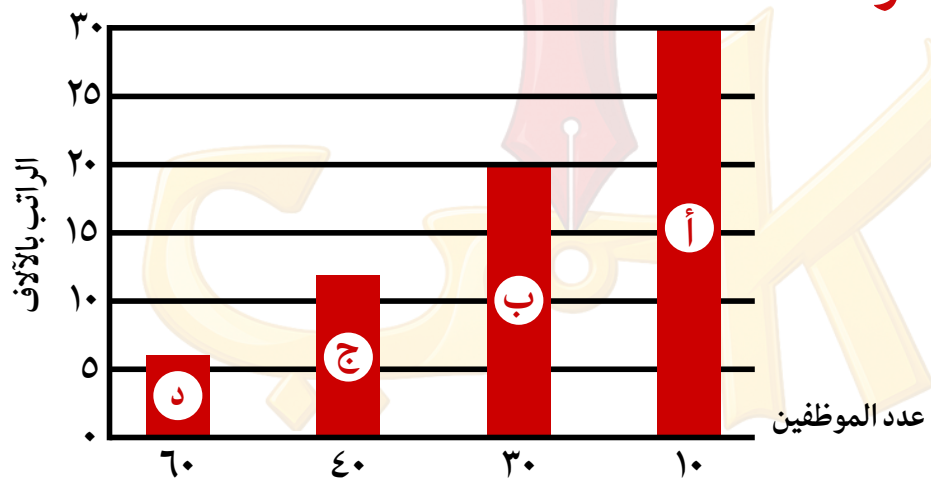
٩ احسب المدى ؟



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 :

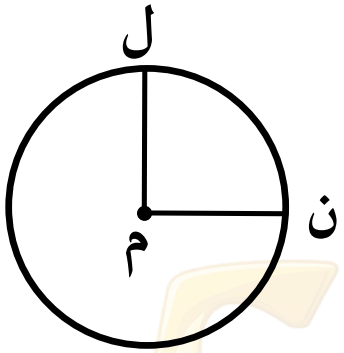
القيمة الأولى : $(\frac{٤}{٥})^{١٠}$ القيمة الثانية : $(\frac{٤}{٥})^{٢} \times (\frac{٤}{٥})^{٥}$

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)

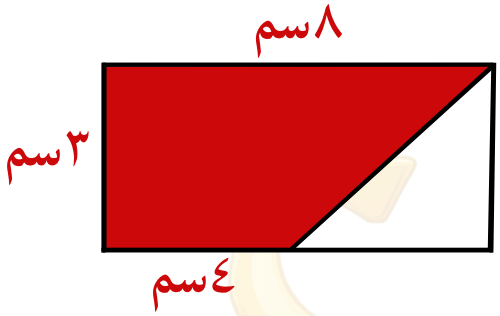
القيمة الثانية : ٩٠°

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

---

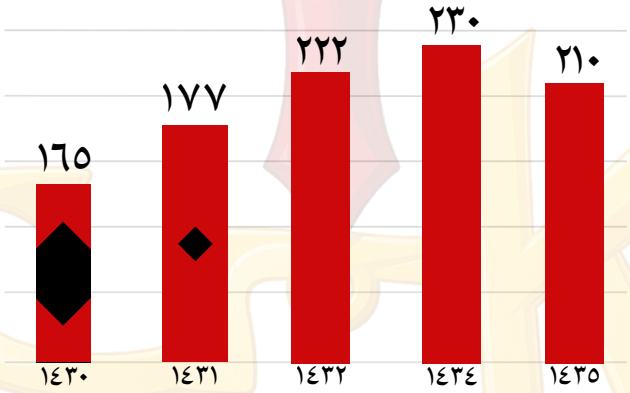
٨ مربع طول ضلعه ١٠ سم ، زاد طول ضلعه ٢سم ، ما نسبة الزيادة في مساحة المربع ؟

أ) ٢٠٪ ب) ٢٥٪ ج) ٣٠٪ د) ٤٤٪

س	٧	٨
ج	ج	د

صيغة مشابهة

٩ ما متوسط أول ثلاث سنوات؟

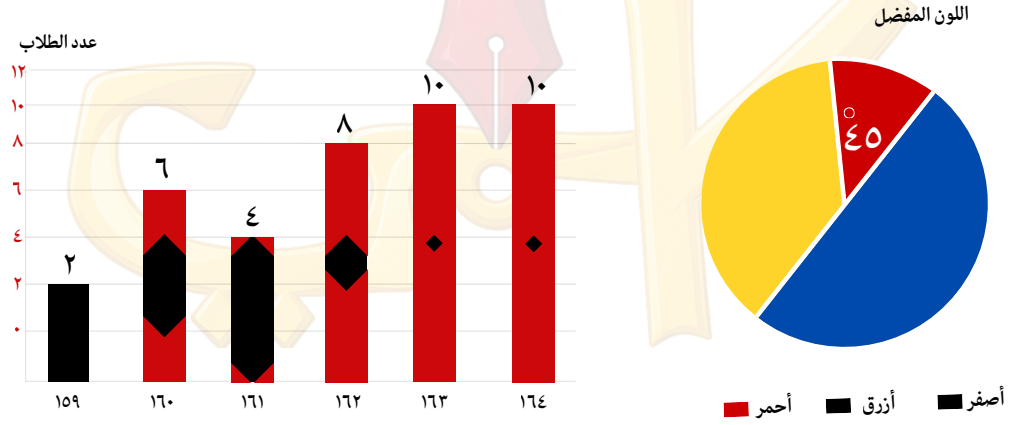


أ) ١٨٠ ب) ١٨٥ ج) ١٨٨ د) ٢٠٠

---

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

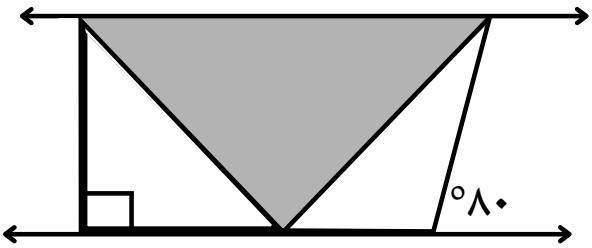
ب) القيمة الثانية أكبر

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

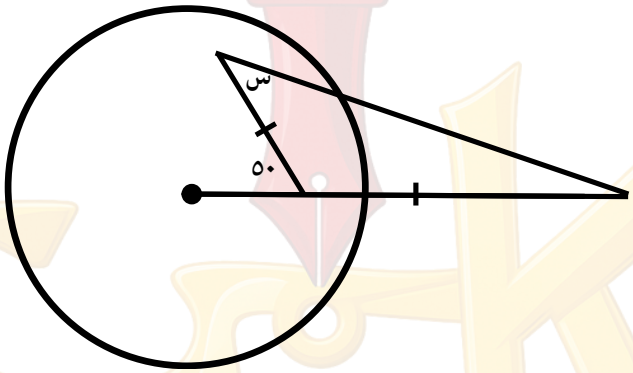
ج) القيمتان متساويتان

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

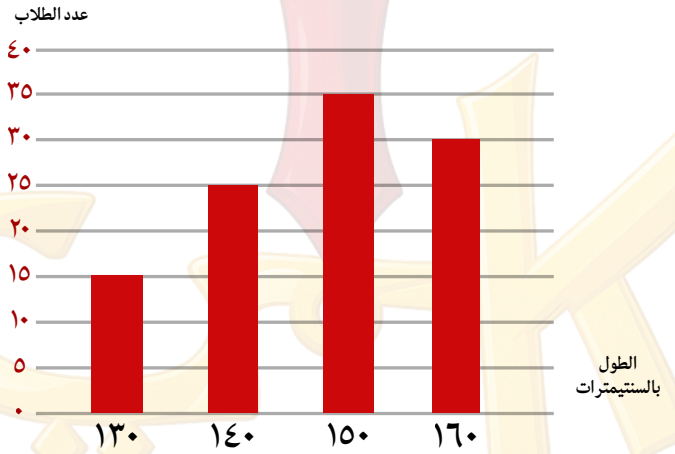
---

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

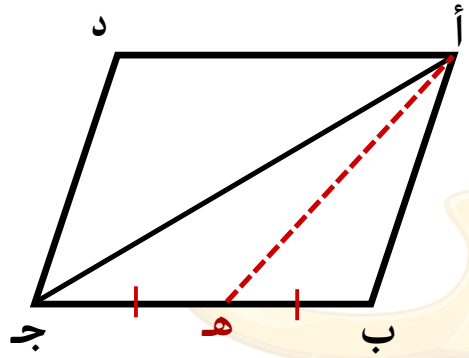
س	٥	٦
ج	ج	أ

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



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

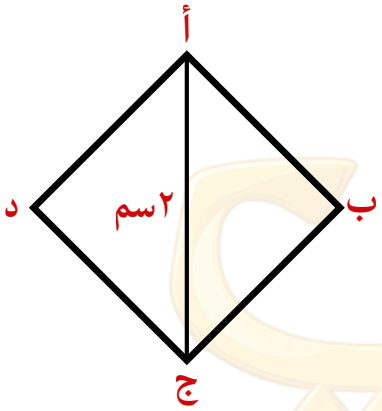
---

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

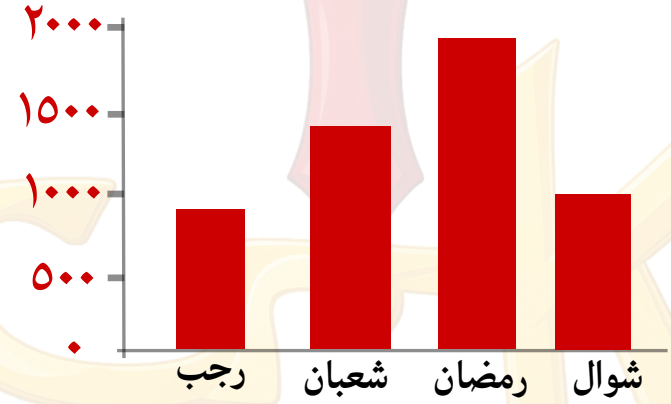
---

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

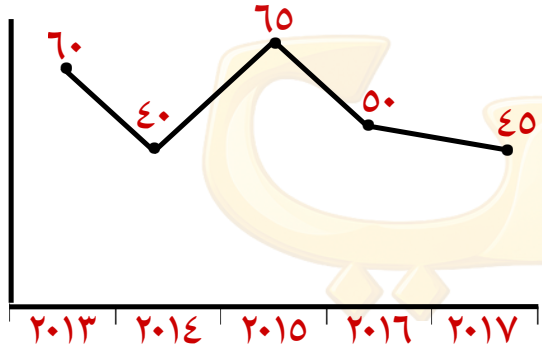
٧ ما عدد الأشهر التي تجاوز دخلها ٧٥٠ ريال ؟



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