



الإصدار  
الرابع

120

# كمي

## نماذج المحوسب

mo7wsab.com



t\_mo7wsab

جميع الحقوق محفوظة لتجميع المحوسب



# BLACK BOX

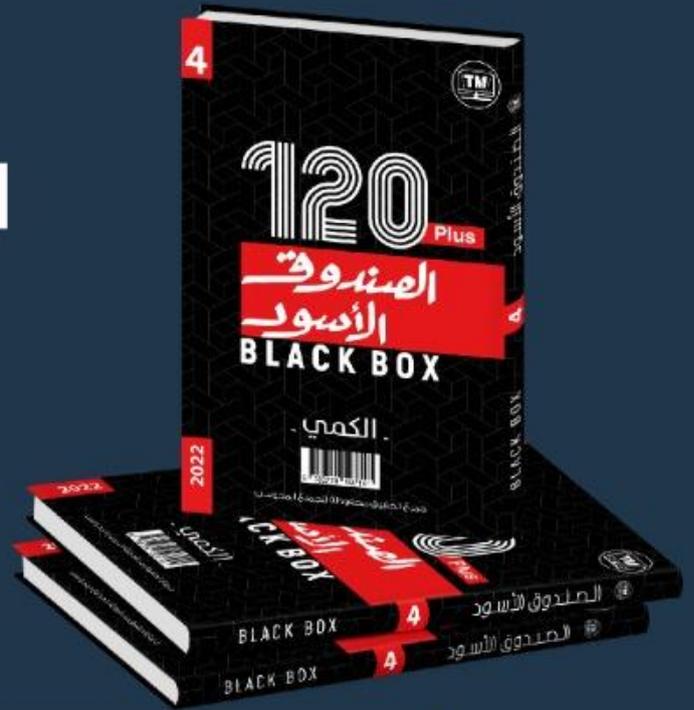
نسعى دائماً أن نكون بجانبكم في حال حدوث أي خلل في وصول ملفاتنا إليكم .

وفي وقت سابق وضحنا وبيننا أننا لا نحال بيع تجميعاتنا أو التبرج منها بأي شكل كان . و يحزننا ما يحدث من استغلال وبيع لمفاتنا بمبالغ وهمية لا تكثرث بالطالب ولا بمصلحته العامة بل كل غرضها هو استنزافه واستغلاله بأكبر قدر ممكن ونحن لا نبيح ذلك ولا يرضينا .

وتباعاً لذلك السياق حملنا على عاتقنا مسؤولية توفير نسخة مطبوعة من ملفاتنا بسعر رمزي وقد فعلنا ذلك في الـ ٨٥ نموذج وحقت نجاح مبهر وها نحن نفعله مره أخرى ونرجو من الله أن تنال رضاكم وأن نكون بها قد حللنا كل المشاكل والاستغلال الغير مبرر الذي واجهكم في الطباعة من قبل .



## الصندوق الأسود كمي الإصدار الرابع



يمكنك الآن الحصول عليه من أقرب مكتبة  
متاحة فقط امسح ال QR Code الظاهر امامك

mo7wsab.com



t\_mo7wsab



بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله جليل النعم ، باعث الهمم ، ذي الجود والكرم ، جعل لأهل العلم مزية ، وأي مزية ، مزية رفيعة عليّة ،  
والصلاة والسلام ، التامان الأكرمان ، على خير البريّة ، وأزكى البشرية ، محمد ﷺ .

في مسيرتنا معكم للوصول إلى ١٠٠٪ في القدرات فبحمد الله وفضله قدمنا لكم.

( كمي الـ ١٢٠ نموذج )

و هو يحتوي على كل الإضافات الجديدة التي أدلى بها المختبرين ومن حين نزوله  
يمكنك فقط الإعتماد عليه بإذن الله وإرادته.

والآن نقدم لكم النماذج الجديدة التي ظهرت في الفترة الأخيرة وستجدونها مقسمة في ١٢٠ كمي

**تنويه مهم**

- كل النصوص مشابهة لنصوص الاختبار، لذا ننوه على ضرورة الرجوع للنص في الاختبار ولا تعتمد على الحفظ فقط.

- التغييرات التي حدثت لا تدعو للقلق لأن هذا ما يحدث غالبا كل عام، وسنقوم بإذن الله برفع درجاتها، وتقيلها، وراسلونا بما  
ديكم من ملاحظات بعد الخروج من الاختبار.

و جدير بالذكر أن كل الحقوق محفوظة لـ ( تجميع المحوسب ) فقط، ونتمنى من الجميع مراعاة ذلك وترككم  
مع التجميع سائلين الله أن ينال رضاه، ثم رضاكم..

- لا نحلل بيعها أو الاستفادة منها ماديا بأي شكل كان -



## من نحن؟!

طلاب شعارنا دائما أننا اخوة آثروا الغير على أنفسهم.

● تأسس تجميع المحوسب بتاريخ : ٢٧/٣/٢٠١٤ ، أي مع نزول هذا التجميع قد أتمنا فعليا في مساعدة الطلاب والطالبات ٢٤٧٥ يوم في تلك المدة قمنا بالكثير من الأعمال أحببنا أن نذكركم بها .

### ● أعمالنا:

#### ❖ ملفاتنا المحوسبة:

- ١- تجميع الشامل ٢- تجميع المسلسل بأجزائه ٣- تجميع طريقك للقامة ٤- تجميع الـ ٩ نماذج
- ٥- تجميع الـ ١٠ نموذج ٦- تجميع الـ ١١ نموذج ٧- تجميع الـ ٣٠ نموذج ٨- تجميع الـ ٥٠ نموذج
- ٩- تجميع الـ ٦٥ نموذج بإصداراته ١٠- تجميع الـ ٨٥ نموذج بإصداراته ١١- تجميع الـ ١٠٥ نموذج
- ١٢- تجميع البديل ١٣- تجميع الحديث ١٤- تجميع الجديد ١٥- ملف ما قبل الورقي ١ و ٢
- ١٦- ملف ما القدرات ١٧- طريقك لاجتياز المحوسب ١٨- تجميع ونقاش المحوسب (تعاون مشترك)

#### ❖ ملفاتنا الورقية (المطبوعة):

- ١- الصندوق الأسود (١) تأسيس وتمارين.
- ٢- الصندوق الأسود (٢) الـ ٨٥ نموذج نسخة مطبوعة.
- ٣- الصندوق الأسود (٣) الـ ١٠٥ نموذج نسخة مطبوعة.
- ٤- الصندوق الأسود (٤) الـ ١٢٠ نموذج نسخة مطبوعة.

#### ❖ أهم أعمالنا الأخرى:

- ١- موقع تجميع المحوسب: وقد حققنا فيه أرقام زيارات خيالية تصل لأكثر من ٢٠ مليون مع نزول هذا التجميع ويتضمن عدة أقسام هامة:
  - اختبارات لفظي لجميع النماذج.
  - برنامج حساب المعادلة للمصريين.
  - مكتبة تجميع المحوسب الشاملة لكل الملفات.
- ٢- تطبيق تجميع المحوسب على الجوال.

٣- بوت تجميع المحوسب: وقد حققنا فيه عدد اشتراكات تخطى الـ ٢٥ ألف مشترك على فيسبوك.

٤- قناة تجميع المحوسب على يوتيوب: تتضمن منات الأسئلة المشروحة والمصورة لكي تكون مساعداً دائماً لكم وبعض الفيديوهات الأخرى.

٥- بثوثنا المباشرة مع نخبة من المدرسين ، قبل كل امتحان ورقي وقد حققنا فيها مشاهدات تصل لأكثر من ١٠٠ ألف.

٦- بلغ متوسط عدد مرات تحميل ملفاتنا المحوسبة أكثر من ٥٠٠ ألف مرة لكل ملف.

٧- وصل مجموع إخواننا وأخواتنا على وسائل التواصل المختلفة لأكثر من ١٠٠ ألف.



٨- وصل عدد الطلاب المشاركين في تاريخ الجروب إلى الآن أكثر من ١٠٠ شخص.

ربما لو أكملنا الكتابة سنكتب الكثير والكثير وسنطيل عليكم لكن أحببنا أن نشارككم جزء من تاريخنا ، يفتخر به من شارك فيه ويتمنى الجميع أن يشارك معنا في مساعدة الطلاب وتحقيق أمانهم.  
تجميع المحوسب هو جزء منكم ، صنع بأيديكم وبمساعدتكم ، مصدره كان دائما أنتم شكك فيه الجميع وسعى أن يغير أهدافه لكن سنظل دائما بجانبكم، نساندكم، ندعمكم. نفتخر بدعواتكم التي ما كانت إلا حافزاً لنا يزيدنا من الطاقة أضعاف نسخرها لمساعدتكم.  
من هنا نختم ذلك الجزء ولنا فيه لقاء آخر قريباً بإذن الله.

تجميع المحوسب  
إخوة آثروا الغير على أنفسهم.





## الفهرس

اسم النموذج	الرقم
كسوة الكعبة	١
غزوة تبوك والبحث العلمي	٢
موزمبيق والأمطار الحمضية	٣
الانتحار وكلام الناس	٤



الزهر اوي و التصحر

٥

محركات البحث

٦

التهاب اللوزتين

٧

الصفدي و علم الفلك

٨

الخوارزمي

٩

البيئة

١٠



66

# كسوة الكعبة

66



طالب يحل ٧٢ سؤال من الاختبار وهي تمثل ٧٥% فكم عدد أسئلة الاختبار؟

٨٠	ب	أ	٩٦
٩٢	د	ج	٨٦

الحل: أ

٣ أعداد متتالية مجموعهم يساوي ضرب الثاني في الثالث فإن أحد هذه الأعداد هو:

٥٦	ب	أ	٣
١٢	د	ج	٩

الحل: أ

اشترى عبدالله ٥ أقلام و ٤ دفاتر وتبقى معه ٢ ريال واشترى أخيه ٤ أقلام و ٥ دفاتر وتبقى معه ٥ ريال قارن بين القيمة الأولى سعر الدفتر  
القيمة الثانية سعر القلم

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

الحل: د

صالح يعمل فترتين في اليوم في الفترة الأولى يأخذ ١٢ ريال للساعة والفترة الثانية يأخذ ١٤ ريال للساعة وكان يعمل في الفترة الأولى ٦ ساعات والفترة الثانية ٤ ساعات فكم ريال أخذ في ٢٠ يوم؟

٢٨٠٠	أ	ب	٢٥٦٠
٢٤٥٠	ج	د	٢١٠٠

الحل: ب

الرسم البياني التالي يوضح درجات الرطوبة في جيزان في فصول السنة الأربعة في أي فصل كانت درجات الرطوبة أقل ما يمكن؟

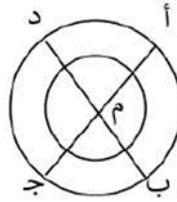


الربيع	أ	ب	الشتاء
الخريف	ج	د	الصيف

الحل: ج



قياس (أ م ب) = ٥١٢٠ قياس (أ م د) = .....



٤٥

ب

أ

٣٠

١٢٠

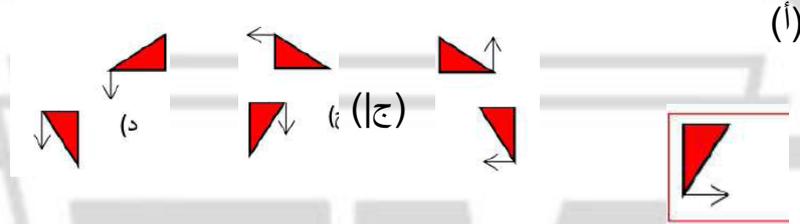
د

ج

٦٠

الحل: ج

أكمل النمط التالي



ج

ب

أ

أ

د

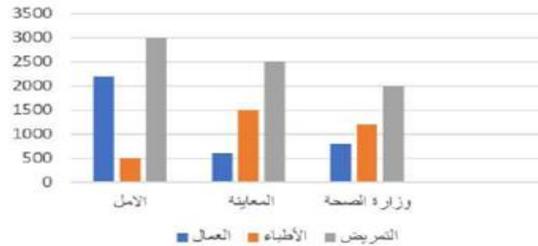
د

ج

ب

الحل: أ

العمال العاملين في قطاع الأمل والمعانة



أكبر من مجموع عدد المرضى

ب

أ

أكبر من مجموع عدد الأطباء جميعا

أقل من مجموع عدد الأطباء

د

ج

متساو مع مجموع عدد الأطباء

الحل: د



الشكل التالي يوضح إنتاج شركة تمور تنتج ٧٢٠ طن من التمور لسبع سنين



ما مقدار الزاوية في السنة الخامسة إذا كان الإنتاج في السنة الثالثة والخامسة = ٨٠ طن

١٥	ب	أ	١٠
٢٥	د	ج	٢٠

الحل: د

ثلاثة عمال يعملوا لمدة ٦ ساعات الأول يعمل كامل المدة والثاني يعمل نصف المدة والثالث يعمل ثلث المدة وتقاضوا ١١٠٠ ريال فكم نصيب الأول؟

٢٠٠ ريال	ب	أ	٣٠٠ ريال
٩٠٠ ريال	د	ج	٦٠٠ ريال

الحل: ج

استخدم الجدول التالي لإجابة على السؤالين

٢٠٠٦	٢٠٠٥	٢٠٠٣	٢٠٠١	
٦٠٠٠	٥٠٠٠	٢٠٠٠	٣٠٠٠	المصارف
٥٠٠	٩٠٠	٩٠٠	١٠٠٠	الصناعات
٨٠٠٠	٦٠٠	٦٠٠٠	٤٠٠٠	الخدمات

أوجد نسبة النقص بين عام ٢٠٠١، ٢٠٠٥ في الصناعات

% ٥٠	ب	أ	% ١٠
% ٢٥	د	ج	% ٢٠

الحل: أ

إذا كان  $ص + س = ١$ ،  $ص + ع = ٥$ ،  $ع + هـ = ٩$  أوجد  $س + هـ$

٥	ب	أ	٤
٣	د	ج	٦

الحل: ب



انطلقت سيارة بسرعة ٩٠ كم/س ثم انطلقت سيارة أخرى بعدها بساعة بسرعة ١٢٠ كم/س فبعد كم دقيقة يصبح الفرق بينهما ٦٠ كم

٩٠	أ	ب	١٢٠
١٥٠	ج	د	١٨٠

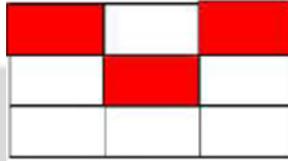
الحل: ب

إذا كان  $ع = ١٠$  قارن بين  
القيمة الأولى ع القيمة الثانية ٠,٠٠٠٠١

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

الحل: د

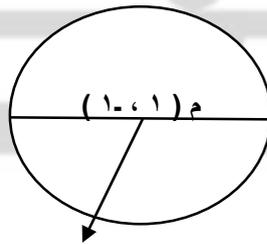
أوجد نسبة المظلل إلى الشكل :



$\frac{3}{6}$	أ	ب	$\frac{1}{3}$
$\frac{1}{5}$	ج	د	$\frac{1}{4}$

الحل: ب

أوجد احداثيات النقطة ب



(٥، ٣)	أ	ب	(٥، ٣-)
(٥-، ٣)	ج	د	(٥، ٣-)

الحل: ج



“

غزوة تبوك  
والبحث العلمي

”



قطع أحمد ٢٥% من السباق في ٨ دقائق، فإذا استمر بنفس السرعة بعد كم دقيقة ينهي باقي السباق؟

١٦	ب	أ	٤٠
٢٤	د	ج	٢٠

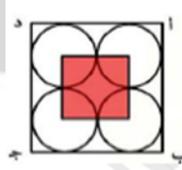
الحل: د

مدرسة تأخذ اقتراع لكل ١٥ طالب عدد ٢ مدرسين، فعند أخذ ٤٥٠ طالب، كم عدد المدرسين المقترعين؟

٩٠	ب	أ	٦٠
١٨٠	د	ج	٣٠

الحل: أ

أ ب ج د مربع فيه ٤ دوائر متطابقة وكانت مساحة المربع المظلل ٨ سم<sup>٢</sup> أوجد مساحة المربع



٣٦	ب	أ	٤٨
٤٠	د	ج	٣٢

الحل: ج

٣ أعداد موجبة متتالية حاصل ضرب الأول × الثاني = مجموعهم، فإن العدد الثالث يساوي؟

٥	ب	أ	٤
٧	د	ج	٦

الحل: ب

تضع فاطمة في الطبق الواحد ٤ برتقالات، ٣ موزات، ٥ تفاحات وكان لديها ٤٨ برتقالة، ٣٩ موزة، ٦٠ تفاحة، فكم عدد الأطباق؟

١٠	ب	أ	٦
١٢	د	ج	٨

الحل: د

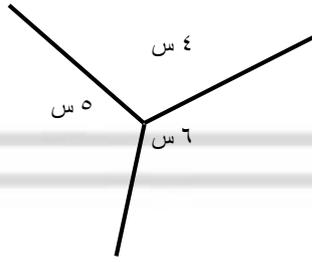


إذا كان عدد الحاضرين في فصل ١٢ طالب ونسبة الغائبين ٦٠% فكم عدد طلاب الفصل؟

٣٠	ب	أ	٢٠
٤٠	د	ج	٢٥

الحل: ب

ما قيمة س في الشكل المقابل؟



٦٠	ب	أ	١٢
٣٠	د	ج	٢٤

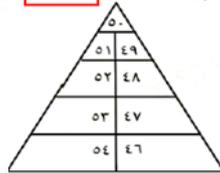
الحل: ج

آلة حاسبة تستطيع حساب ٦٠٠ رقم في ثانيتين وأخرى تحسب ١٠٠ رقم في ٤ ثواني، كم رقم يستطيع حسابه معا في ٥ ثواني؟

١٦٠٠	ب	أ	١٦٥٠
١٦٢٥	د	ج	١٥٠٠

الحل: د

أوجد مجموع الأرقام في الشكل التالي

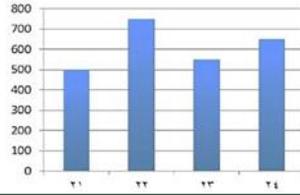


٥٥٠	ب	أ	٤٥٠
٤٠٠	د	ج	٥٠٠

الحل: أ



من الشكل المقابل أكبر نسبة زيادة كانت



من ٢٣ - ٢١

ب

أ

من ٢٢ - ٢١

من ٢٤ - ٢٣

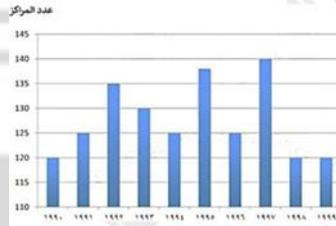
د

ج

من ٢٤ - ٢١

الحل: أ

من الشكل المقابل في أي عام لم يتغير عدد المراكز



١٩٩٧

ب

أ

١٩٩٩

١٩٩٥

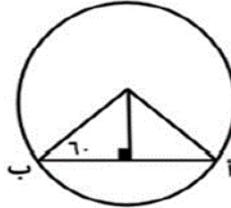
د

ج

١٩٩٥

الحل: أ

في الشكل التالي دائرة نصف قطرها = ٦ أوجد طول أ ب



٣

ب

أ

١٢

٨

د

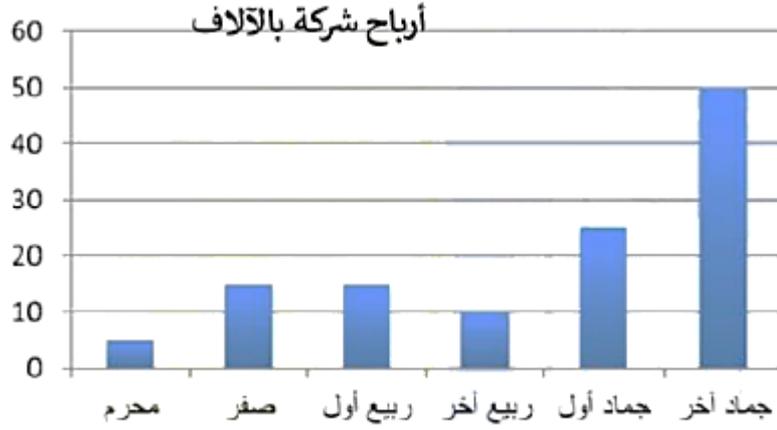
ج

٦

الحل: ج



من الشكل المقابل أوجد مجموع أرباح الشركة



١٢٠ ألف

ب

أ

١٠ آلاف

٢٢٠ ألف

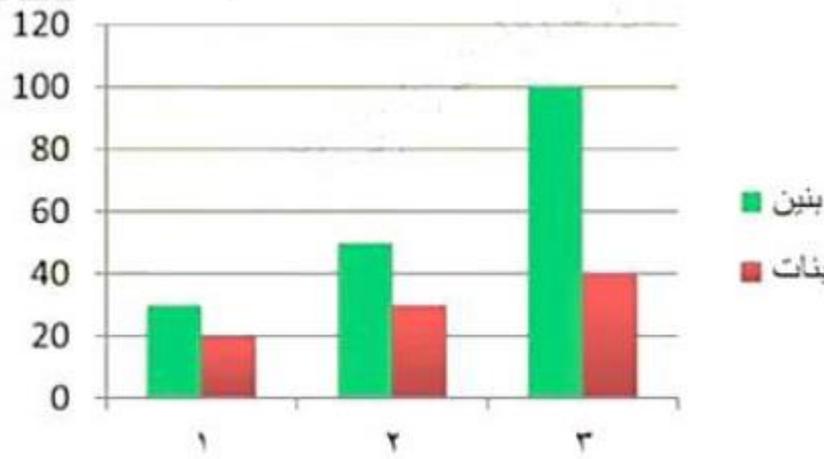
د

ج

٢٠٠ ألف

الحل: ب

من الشكل المجاور نلاحظ أن أعداد البنين في مدارس التعليم العام.



تناقص

ب

أ

تزايد

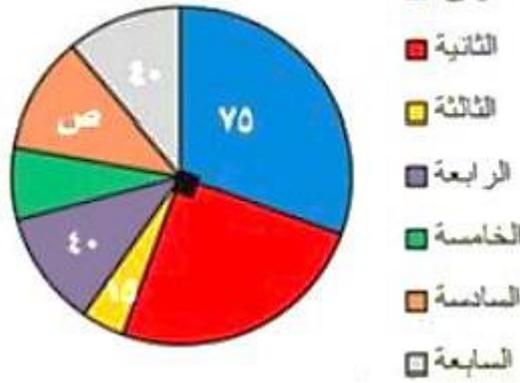
ثبات

د

ج

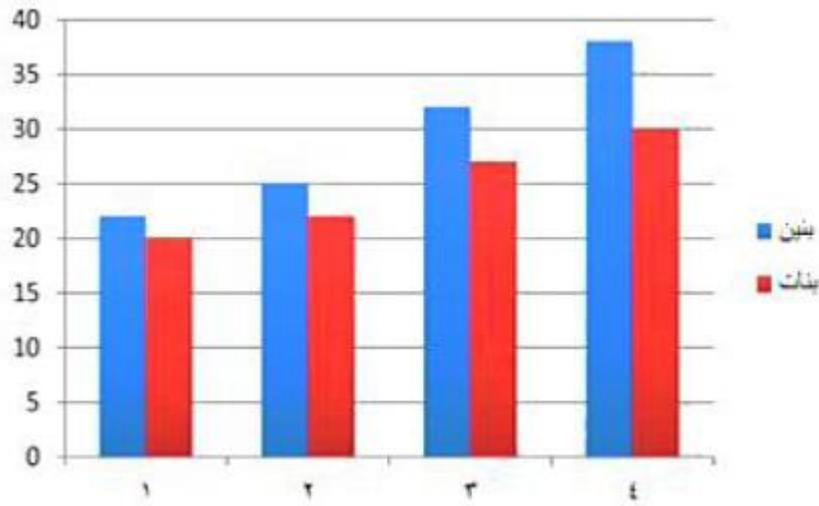
تذبذب

الحل: أ



مصنع للتمور يبلغ إنتاجه ٧٢٠ طن في ٧ سنوات إذا كان الإنتاج في السنة الثالثة والخامسة = ٨٠ طن وكان زاوية السنة الثالثة ١٥ فكم زاوية السنة الخامسة؟

٢٥	ب	أ	١٥
٢٠	د	ج	٣٠
الحل: ب			

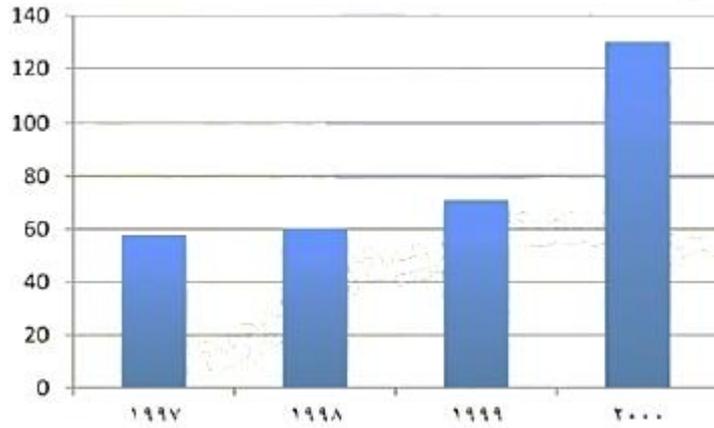


أي التالي صحيح؟

تنازلي للبنين والبنات	ب	أ	تصاعدي للبنين والبنات
تنازلي للبنين والبنات	د	ج	تصاعدي للبنين وتنازلي للبنات
الحل: أ			



ما الفرق بين عامي ٢٠٠٠، ١٩٩٩

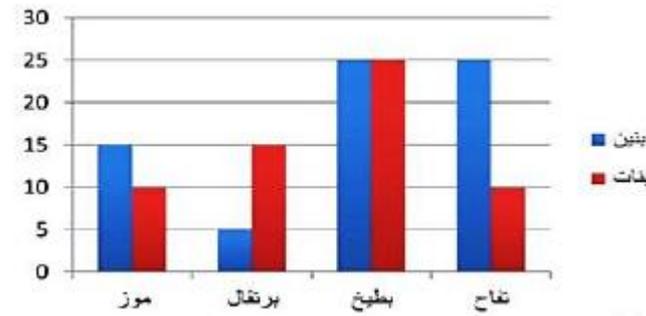


٦٥ أ ب ٥٩

٥٥ ج د ٥٠

الحل: أ

يتضح من الرسم أن أقل فاكهة يحبها الأطفال البنين هي:



البرتقال أ ب البرتقال

الموز ج د البطيخ

الحل: أ



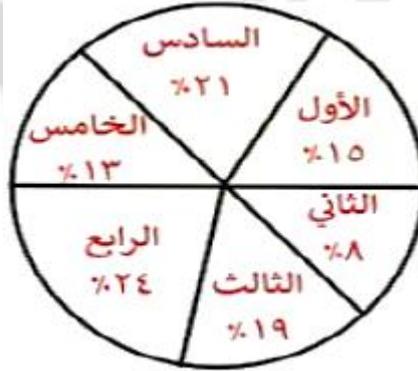
ما الدولة التي أيام الدراسة بها مقارنة لمتوسط أيام الدراسة بين أكبر وأقل دولة.

الدولة	عدد ايام الدراسة
روسيا	١٩٨
ألمانيا	٢٢٢
فرنسا	١٧٤
سويسرا	١٧٣

سويسرا	أ	ب	ألمانيا
روسيا	ج	د	فرنسا

الحل: ج

أي القطاعات أقرب إلى ٩٠



الرابع	أ	ب	الثاني
الأول	ج	د	السادس

الحل: أ

إذا كان سعر لتر البنزين في عمان = ٠,٤٦ دولار وفي السعودية = ٠,٢٦ دولار، إذا كان شخص يدفع ٢٧ دولار لبنزين في عمان فكم يدفع في السعودية؟

١٢	أ	ب	٢٤
٢٠	ج	د	١٥

الحل: د



قطعة مستقيمة مكونة من ١٠٠ قطعة مستقيمة صغيرة، أول ٥٠ منها طول الوحدة ١٠ سم وال ٥٠ الأخرى طول الوحدة ١٢ سم، ما طول القطعة المستقيمة كاملة بالسنتيمترات؟

١٠٥٠

ب

أ

١٠٠٠

١١

د

ج

١١٠٠

الحل: ج

إذا كانت  $س + ص = ع$  ،  $س + ع = ص$  فقارن بين  
القيمة الأولى ع القيمة الثانية ص

القيمة الثانية أكبر

ب

أ

القيمة الأولى أكبر

المعطيات غير كافية

د

ج

القيمتان متساويتان

الحل: ج

$$\text{إذا كان } \frac{1}{10000} = \frac{1}{4(س+ص)} \text{ فإن } س =$$

٨

ب

أ

٦

١٢

د

ج

١٠

الحل: ب

مربع طول ضلعه ٤، قارن بين  
القيمة الأولى : مساحة المربع  
القيمة الثانية : محيط المربع عددياً

القيمة الثانية أكبر

ب

أ

القيمة الأولى أكبر

المعطيات غير كافية

د

ج

القيمتان متساويتان

الحل: ج

قاعة بها ٤٠٠ مقعد ٢٠% منها خالية، كم عدد المقاعد الخالية؟

٣٢٠

ب

أ

٦٠

١٢٠

د

ج

٨٠

الحل: ج



إذا كان س ع = ١٠ فقارن بين  
القيمة الأولى ٢ (س - ٥)  
القيمة الثانية ٥ (س - ٢)

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

الحل: د

في الشكل المقابل أوجد قيمة س



٦٥	أ	ب	٦٠
٩٠	ج	د	١٢٠

الحل: ب

إذا كانت هناك ٣ كرات خضراء، ٤ كرات زرقاء، ٥ كرات بيضاء، ما احتمال سحب كرة غير بيضاء؟

$\frac{7}{12}$	أ	ب	$\frac{5}{12}$
$\frac{4}{12}$	ج	د	$\frac{3}{12}$

الحل: أ

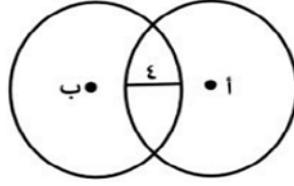
شركة للتمور تنتج ٥٠ طناً من التمور شهرياً، فإذا كان يزيد إنتاجها في شهر رمضان وكان الإنتاج السنوي ٦٧٠ طن، فكم إنتاجها من التمور في شهر رمضان؟

٧٠	أ	ب	٥٠
٦٠	ج	د	١٢٠

الحل: د



إذا كانت الدائرتان أ، ب متطابقتان وكان نصف قطر أحدهما = ٦ ما المسافة بين النقطتين أ، ب؟



١٤	ب	أ	٨
----	---	---	---

١	د	ج	١٢
---	---	---	----

الحل: أ

إذا كان معدل نبضات القلب في الدقيقة يساوي ١١٧ في سن الـ ٢٥ سنة ويقل ٣ نبضات كل ٥ سنوات، فما عدد النبضات في الدقيقة في سن الـ ٤٥ سنة؟

١٠٨	ب	أ	١١٠
-----	---	---	-----

١٠٠	د	ج	١٠٥
-----	---	---	-----

الحل: ج

66

# موزمبيق والأقطار الحمضية

99



إذا انطلقت سيارة بسرعة ٩٠ كم/س ثم انطلقت سيارة أخرى بعدها بساعة بسرعة ١٢٠ كم/ساعة فبعد كم دقيقة يصبح الفرق بينهما ٦٠ كم.

٩٠	أ	ب	١٢٠
١٥٠	ج	د	١٨٠

الحل: ب

عمر علي يزيد عن عمر محمد بـ ٢٠ سنة وعمر محمد = ٢٠ سنة فما عمر علي بعد ٢٠ سنة؟

٢٠ سنة	أ	ب	٤٠ سنة
٦٠ سنة	ج	د	٨٠ سنة

الحل: ج

قارن بين  
القيمة الأولى ٩٩  
القيمة الثانية:  
 $\sqrt{99} + \sqrt{99}$

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

الحل: أ

قرأ رجل في صحفية عبارة ١٠٠ مليون برميل ومئة ألف جالون أي العبارات الآتية تدل على العدد؟

١٠٠ برميل، ١٠٠ جالون	أ	ب	١٠٠ برميل، ١٠٠ جالون
١٠٠ برميل، ١٠٠ جالون	ج	د	١٠٠ برميل، ١٠٠ جالون

الحل: ب

أكمل النمط التالي ٢، ٤، ٨، ١٦، ٣٢، .....

٦٤	أ	ب	٤٣
٤٨	ج	د	٥٢

الحل: أ

إذا كانت س = ١ - أوجد ٢س<sup>٣</sup> - س<sup>٢</sup> + ٨س - ١

١٢	أ	ب	١٢
٨	ج	د	٨

الحل: ب



إذا كان عقرب الساعات يشير إلى السادسة، فبعد مرور ٥٠ ساعة إلى أي ساعة يشير عقرب الساعات؟

الثامنة	ب	أ	العاشرة
الخامسة	د	ج	التاسعة
الحل: ب			

إذا كان ل عدد فردي أي الآتي فردي؟

ل - ١	ب	أ	ل + ٢
ل + ٣	د	ج	ل + ١
الحل: أ			

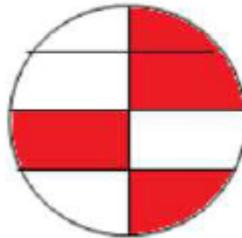
إذا كان ٩ (أ + ب) = ٣٦ قارن بين  
(أ) القيمة الأولى (أ + ب) ٢  
(ب) القيمة الثانية ١٦

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

وزع ٣٢ فطيرة على ١٢ طفل بالتساوي كم المتبقي؟

٧	ب	أ	٦
٩	د	ج	٨
الحل: ج			

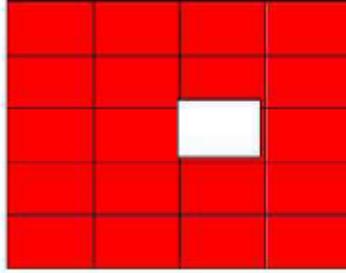
أوجد نسبة المظلل للشكل كله



$\frac{1}{3}$	ب	أ	$\frac{1}{2}$
$\frac{3}{4}$	د	ج	$\frac{1}{4}$
الحل: أ			



قارن بين



(ب) القيمة الثانية أكبر  $96\%$

(أ) القيمة الأولى نسبة المظلل

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

الحل: ب

لاحظ عدد المربعات أصبح ٢٠ فقط كما بالرسم في النماذج السابقة كان ٢٥ مربع

عدد مضروب في ٤ وجمع عليه ٧ أصبح ٢٧ ما هو العدد؟

٥	ب	أ	٤
٣	د	ج	٦

الحل: ب

لدينا ١٥ طالب تم تقسيمهم إلى لجننتين الأول عددها ١٠ والثانية عددها ٨ كم عدد المشتركين في اللجنتين معا

٣	ب	أ	٢
٥	د	ج	٤

الحل: ب

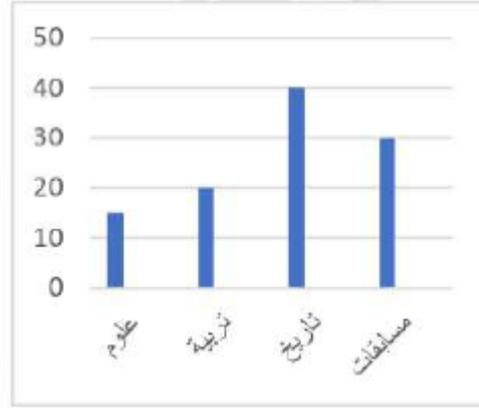
في العدد الدوري ٠,٠٩٣٧٤١ ما هو الرقم في المنزلة ٤٤؟

٤	ب	أ	٩
٧	د	ج	٣

الحل: أ



كم مقدار الزيادة تقريبا بين العلوم والتربية ؟



١٢	ب	أ	٧
١٠	د	ج	٥
الحل: ج			

الشكل المرسوم هو متوسط سعر سهم في النصف الأول لعام ٢٠١٠ بالريال

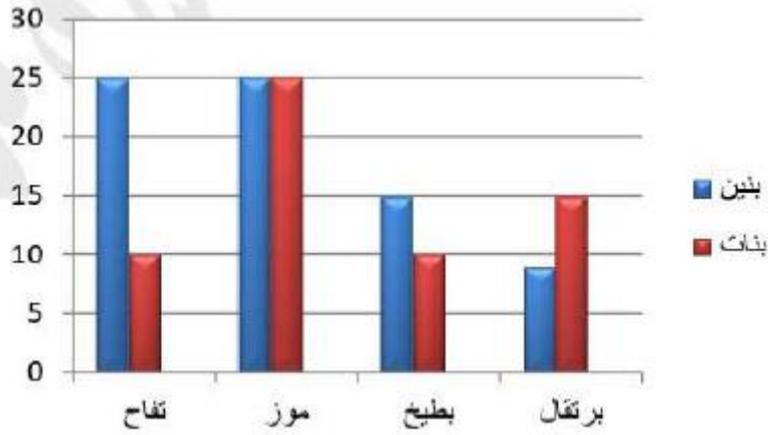


نسبة الأشهر التي كان فيه معدل سعر السهم يساوي أو يزيد عن ٤٠ ريال

% ٥٠	ب	أ	% ٤٠
% ٦٠	د	ج	% ٤٥
الحل: ب			



أجب عن الأسئلة التالية من الرسم المقابل:



أقل فاكهة يحبها البنين هي

البرتقال	أ	ب	البطيخ
الموز	ج	د	التفاح
الحل: أ			

إذا كان س - ص = ١ ، س ص = ١٢ أوجد س٢ - ص٢

٧	أ	ب	٥
٤	ج	د	٨
الحل: أ			

قارن بين القيمة الأولى ١٥٠٠ جرام القيمة الثانية ١,٥ كيلو جرام

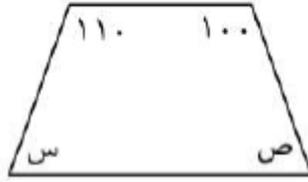
القيمة الأولى أكبر	أ	ب	القيمة الثانية أكبر
القيمتان متساويتان	ج	د	المعطيات غير كافية
الحل: ج			

أ، ب، ج، د، هـ أعداد صحيحة مرتبة تصاعدياً  
قارن بين القيمة الأولى ب × د القيمة الثانية ج × هـ

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



أوجد س + ص



١٦٠

أ ب

١٥٠

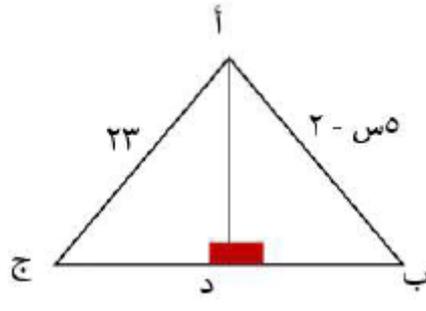
٢١٠

ج د

١٢٠

الحل: أ

أوجد س إذا كان أ د محور تماثل



١٠

أ ب

٥

٢٥

ج د

١٥

الحل: أ

أوجد في أبسط صورة

$$\frac{٤س + ٢ص + ٢س + ٢ص}{٢ص + ٢ص}$$

س ٢ص

أ ب

س ص

س + ٢ص

ج د

س + ص

الحل: د



$$\frac{٠.٣}{٠.٠٣} + \frac{٠.٣}{٠.٣}$$

قارن بين القيمة الأولى ١٠,١ القيمة الثانية

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



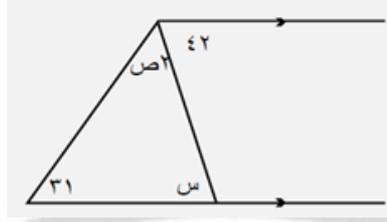
66

# الانتحار وكلام الناس

99



أوجد قيمة س



٣١

ب

أ

٤٢

٣٠

د

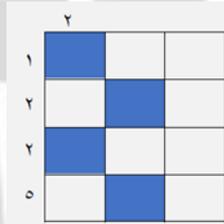
ج

٨٠

الحل: أ

أوجد مساحة المظلل

٢



٢٢

ب

٤٠

أ

٢٠

د

٣٥

ج

الحل: د

أوجد نسبة السعوديين



% ٨٠

ب

% ٧٥

أ

% ٣٥

د

% ٥٠

ج

الحل: أ



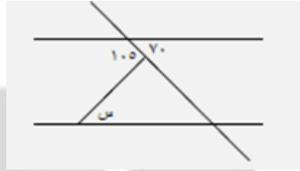
أوجد نسبة الجبن



أ	٣٠ %	ب	١٠ %
ج	٢٠ %	د	١٥ %

الحل: ج

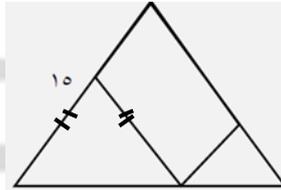
أوجد قيمة س



أ	٣٠	ب	٣٥
ج	٤٠	د	٥٠

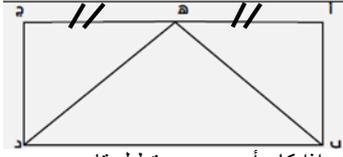
الحل: ب

احسب محيط متوازي الأضلاع



أ	١٣	ب	٤٠
ج	٣٠	د	٤٥

الحل: ج



إذا كان أ ب ج د مستطيل قارن بين  
القيمة الأولى ب هـ القيمة الثانية هـ د

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

إذا كان  $س ع = ٢ ع ص$ ، أوجد قيمة  $\frac{س ص + ع ص}{س ع}$



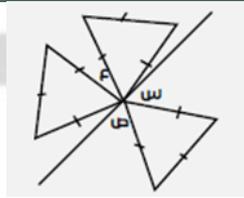
أ	١,٣٥	ب	١,٥
ج	٢	د	٣
الحل: ج			

$$٠,٠٠٥٨ = ن ١٠ \times ٥,٨$$

أ	٢-	ب	٣-
ج	٢	د	٣
الحل: ب			

أوجد قيمة  $(س^٣ \times ص^٤ \times ع^٢)$

أ	$س^٦ \times ص^٨ \times ع^{١٠}$	ب	س ص
ج	س ص ع	د	$٢ س ص$
الحل: أ			

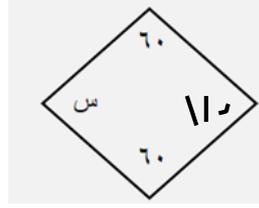


قارن بين  
القيمة الأولى مجموع س + ع + ص  
والقيمة الثانية ١٨٠

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



أوجد قيمة س



١٣٥

ب

١٣٠

أ

١٤٠

د

١١٠

ج

الحل: أ

إذا كان طول ضلع المربع الصغير يساوي واحد احسب المسافة من أ إلى ب



١١

ب

١٢

أ

١٠

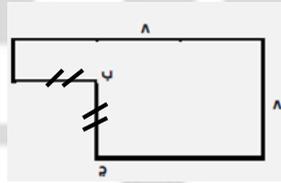
د

٩

ج

الحل: د

مساحة المظلل = ٥٥ سم



أوجد أ ب

٢

ب

٣

أ

١

د

٤

ج

الحل: أ

معدل التضخم في: دول اليورو (١٣ دولة) ودول مجلس التعاون الخليجي: (٦ دول)

٢٠٠٧	٢٠٠٦	٢٠٠٥	٢٠٠٤	٢٠٠٣	
١,٥	٢,٢	٢,٥	٤,١	٢,٧	مجلس التعاون
٢,٢	٢,٦	٣,١	٤,١	١,٤	دول اليورو

في أي سنة كان معدل الزيادة في: دول مجلس التعاون أكبر من دول اليورو؟

٢٠٠٣

ب

٢٠٠٥

أ

٢٠٠٦

د

٢٠٠٧

ج

الحل: ب



إذا كان س  $\frac{ص+ص}{ص} = ص * س = ٢ص$  ص أوجد (٦)  $\diamond$  (٣) \* ٤

أ	٣٥	ب	٣٠
ج	٢٠	د	٢٤

الحل: د

إذا كان ١٥٠% من أ = ٢٥٠٠ فقارن بين

القيمة الأولى أ والقيمة الثانية ٣٠٠٠

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

الحل: ب

عددان متتاليان صحيحان متوسطهم ٩,٥ أوجد العدد الأكبر

أ	٨	ب	١١
ج	٩	د	١٠

الحل: د

شخص يبيع أجهزة كمبيوتر ويأخذ على كل جهاز عمولة ٥% وبيع ١٠ واستلم ٣٠٠٠ ريال فكم سعر الجهاز؟

أ	٦٠٠٠	ب	٥٠٠
ج	٦٠٠	د	٦٠

الحل: أ

مجموع أربع أعداد متتالية يساوي عدد وثلاث أمثال المجموع يصبح ١٨ ما العدد الأكبر؟

أ	١	ب	٤
ج	٥	د	٣

الحل: د





س < ص: فإن  $\frac{ص}{س}$  دائما أصغر من:

أ	٣-	ب	١-
ج	١	د	٠
الحل: ج			

قارن بين

القيمة الثانية ٢٠

القيمة الأولى  $(٣ \times \frac{4}{5}) (٥ \times \frac{3}{4}) (٤ \times \frac{5}{3})$

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

كم عدد الأعداد الزوجية بين ال ٣ ، ٩٩ ؟

أ	٥٠	ب	٤٨
ج	٤٧	د	٥١
الحل: ب			

أوجد ناتج:  $٤ = |٣ - ٢ - ٥|$

أ	١٤	ب	١٤-
ج	٤-	د	٤
الحل: د			

أربعة أمثال عدد إذا أضفنا ٧ أصبح ٢٢

أ	٥	ب	٤,٥
ج	٣	د	٣,٧٥
الحل: د			

$$٣ = \frac{٤س}{٢س+٢س+٢س} -$$

أ	٩	ب	٣٧
ج	٦	د	٣
الحل: د			



إذا كان عداء يقطع في ٤ دقائق ٢٠% من المسافة فكم يحتاج ليقطع المسافة كاملة إذا كان يسير بنفس السرعة؟

١٨	ب	١٤	أ
٢٠	د	٣٢	ج
الحل: د			



“

الزهر اوي  
والتصحر

”

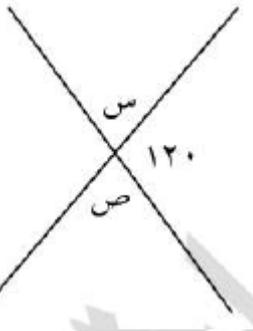


سعيد يدخر ١٤ % من راتبه وخالد يدخر ٢٢ % من راتبه فإذا ادخر خالد ١٥٤٠ ريال فكم ادخر سعيد، علما بأن راتبهما متساوي

٨٤٠	ب	٥٤٠	أ
١٥٠٠	د	٩٨٠	ج

الحل: ج

أوجد س + ص



١٢٠	ب	١٠٠	أ
١٤٥	د	١٤٠	ج

الحل: ب

يوضح الجدول التالي درجات الطلاب في فصل ما

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

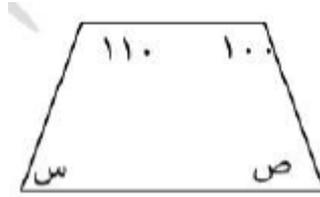
ما نسبة الطلاب الحاصلين على ٦ درجات فأقل

% ٦٠	ب	% ٥٠	أ
% ٨٠	د	% ٧٥	ج

الحل: أ



أوجد س + ص



١٦٠

ب

١٥٠

أ

٢١٠

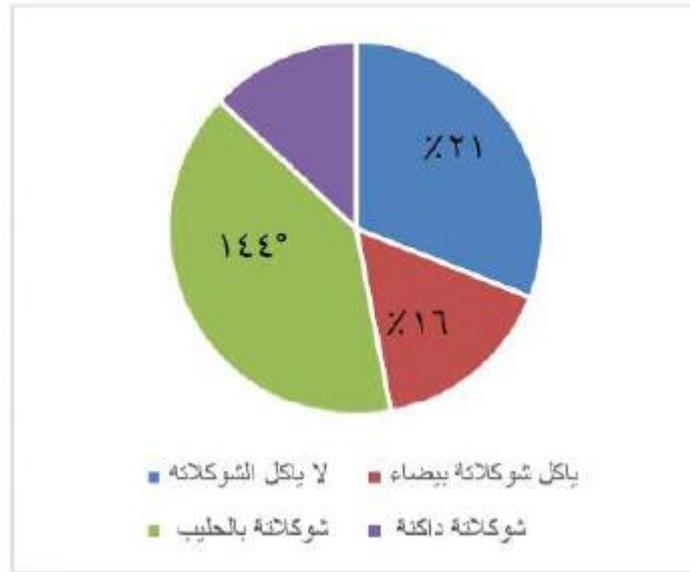
د

١٣٠

ج

الحل: أ

أنواع الشكولاته المفضلة للطالبات



ما القطاع الذي يمثل تقريبا ربع عدد الطالبات؟

شوكولاته بالحليب

ب

شوكولاته داكنة

أ

لا يأكل الشوكولاته

د

شوكولاته بيضاء

ج

الحل: د

ما العدد الذي إذا طرح منه ١ ثم ربعناه كان الناتج ٦٤؟

٩

ب

٨

أ

١١

د

١٠

ج

الحل: ب



إذا كان  $\sqrt{19 + 19 + \dots + 19} = 19$  فكم مرة يظهر العدد 19 تحت الجذر

أ	19	ب	18
ج	9	د	-

الحل: أ

إذا كان في صندوق 30 تفاحة ، 20 تفاحة صالحة ويوجد 18 تفاحة خضراء و 12 تفاحة حمراء وعدد السليم في التفاح الأحمر 8 فما عدد التفاح الأخضر التالف؟

أ	6	ب	5
ج	7	د	8

الحل: أ

عدد الحجاج القادمين من الخارج من عام 1915 إلى عام 1921م



أي الآتي غير صحيح

أ	أعداد الحجاج متذبذبة من 1915 إلى 1921	ب	عام 1915 له نفس عدد حجاج 1919
ج	أعداد الحجاج كان أكبر عدد له في عام 1921	د	أعداد الحجاج تزيد من 1915 إلى 1920

الحل: د

الفرق بين أعلى عدد للحجاج وأقل عدد للحجاج كانت

أ	أكثر من 300 ألف	ب	أكثر من 200 ألف
ج	أكثر من 100 ألف	د	100 ألف

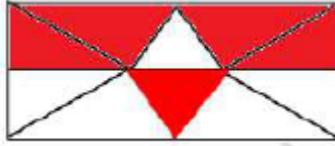
الحل: أ



قارن بين  
القيمة الأولى ٢٧٠٧  
القيمة الثانية ٢٥٠٥ + ٢٦٠٦

أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات كافية
الحل: ب			

أوجد نسبة المظلل إلى الشكل كله



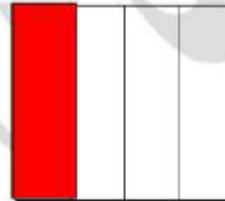
أ	% ٥٠	ب	% ٥٥
ج	% ٦٠	د	% ٧٥
الحل: أ			

قارن بين

القيمة الأولى ٠,٩  
القيمة الثانية  $\sqrt{0,81}$

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

الشكل التالي مربع مقسم إلى ٤ مستطيلات متطابقة وكان محيط المربع ٣٢

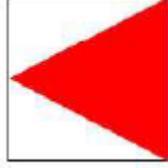


كم مساحة المستطيل؟

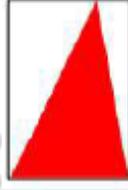
أ	٢٠	ب	١٦
ج	١٥	د	١٢
الحل: ب			



قارن بين  
القيمة الأولى نسبة مساحة المظلل من المربع



القيمة الثانية  
نسبة مساحة المظلل من المستطيل



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

شركة تنتج ألوان بالترتيب أحمر، أزرق، أخضر، أصفر فما لون الرقم ٧٠؟

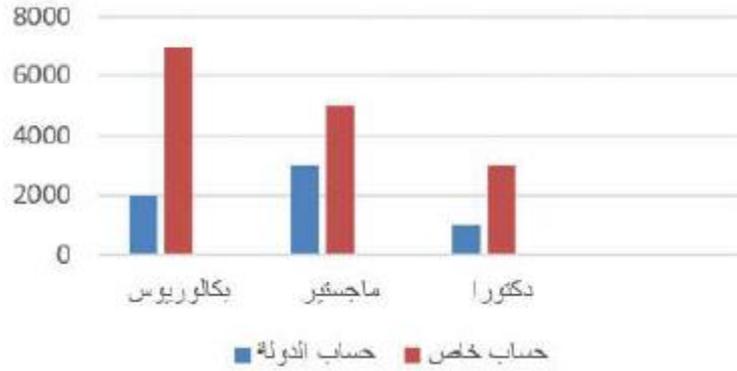
أ	أحمر	ب	أزرق
ج	أخضر	د	أصفر
الحل: ب			

مجموع عمر رجل وأبنائه الثلاثة ٦٦ عام، كم مجموع أعمارهم بعد ٥ سنوات.

أ	٧٦	ب	٧٣
ج	٨٦	د	٧٢
الحل: ج			



نسبة المبتعثين على حساب الدولة إلى المبتعثين على حسابهم الشخصي في طلاب البكالوريوس.



أ	$\frac{2}{7}$	ب	$\frac{3}{4}$
ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{4}$

الحل: أ

رجل معه ١٨٠٠ ريال ، ٦ ورقات من فئتي ٥٠٠ و ٢٠٠ كم عدد الأوراق من فئة ٢٠٠

أ	٣	ب	٤
ج	٦	د	٥

الحل: ب

رجل أخرج زكاة ماله ١٦٠ ريال فكم كان المبلغ الأصلي؟

أ	٦٤٠٠	ب	٣٢٠٠
ج	١٢٠٠	د	٧٢٠٠

الحل: أ

قارن بين  
القيمة الأولى قياس الزاوية بين العقربين عند الساعة ٢,٠٠  
القيمة الثانية قياس الزاوية التي تحركها لعقرب الدقائق من ١١:٢٠ إلى ١١:٢٥

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

الحل: أ



٧ أعداد متتالية متوسطهم ٤ ما هو العدد الأول؟

أ	١	ب	٣
ج	٢	د	٤

الحل: أ

أب كان عمره ١٩ عام قبل ولادة ابنه محمد بثلاث سنوات فكم يكون مجموع عمره وعمر ابنه بعد ١٠ سنوات

أ	٣٢ سنة	ب	٦١ سنة
ج	٤٢ سنة	د	٢٩ سنة

الحل: ج

عمر أحمد = ٥ عمر جهاد، عمر علي = ٣ عمر أحمد

قارن بين

القيمة الأولى عمر جهاد

القيمة الثانية عمر أحمد

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

الحل: ب

“

# محركات البحث

”



قاعة بها ٤٠٠ مقعد ٢٠ % منها خالية كم عدد المقاعد الخالية؟

80	ب	60	أ
120	د	40	ج

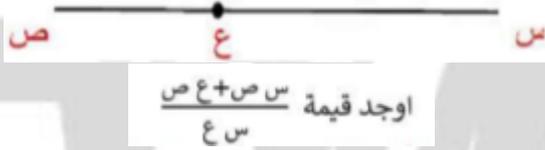
الحل: ب

إذا كانت  $س + ص = ع$  ،  $س + ع = ص$  فمقارن بين:  
القيمة الأولى ع القيمة الثانية ص

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

الحل: ج

إذا كان  $س = ٢ ع$  ص



1.5	ب	1.25	أ
3	د	2	ج

الحل: ج

قطعة مستقيمة مكونة من ١٠٠ قطعة مستقيمة صغيرة، أول ٥٠ منها طول الواحد ١٢ سم ، ما طول القطعة المستقيمة كاملة بالسنتيمترات؟

1050	ب	1000	أ
110	د	1100	ج

الحل: ج

$$\text{اذا كان } \frac{1}{10000} = \frac{1}{(٢+س)^2} \text{ فإن } س =$$

8	ب	6	أ
12	د	10	ج

الحل: ب



إذا كان ١٥٠ % من أ = ٢٥٠٠

فقدارن بين:

القيمة الأولى : أ

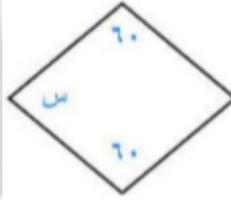
القيمة الثانية: ٣٠٠٠

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

شخص يبيع أجهزة كمبيوتر ويأخذ على كل جهاز عمولة ٥% وبيع ١٠ واستلم ٣٠٠٠ ريال فكم سعر الجهاز؟

أ	6000	ب	500
ج	600	د	60
الحل: أ			

أوجد قيمة س إذا كان الشكل معين



أ	120	ب	135
ج	110	د	140
الحل: أ			

في فندق كانت كمية الماء تكفي جميع النزلاء لمدة ٨ أيام فكم يوم يكفي الماء ٤٠ % من النزلاء؟

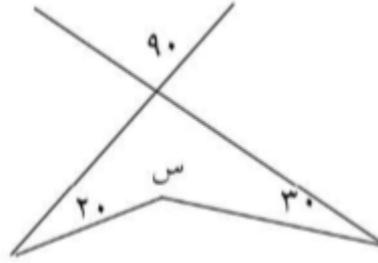
أ	20	ب	25
ج	15	د	16
الحل: ٢٠			

نريد ملئ خزان سعته ١٤ لتر بناقلة سعته ٣ لتر كم مرة نستخدم الناقلة لملئ الخزان؟

أ	3	ب	4
ج	5	د	6
الحل: ج			



ما قيمة س في الشكل؟



220	ب	150	أ
160	د	240	ج
الحل: ب			

محمد يطبع ٤٨ ورقة في ٤٥ دقيقة ، فكم يطبع في الساعة؟

64	ب	80	أ
55	د	96	ج
الحل: ب			

أحمد يقطع ٣٠ كم في ٣٠ دقيقة فكم يقطع في الساعة؟

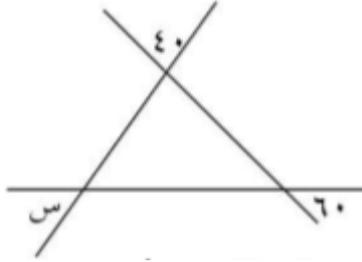
50	ب	10	أ
70	د	60	ج
الحل: ج			

ما قيمة  $\sqrt[4]{81 \times 81 \times 81 \times 81}$

4 <sup>3</sup>	ب	3 <sup>4</sup>	أ
3	د	9	ج
الحل: أ			



أوجد س



60	ب	80	أ
100	د	40	ج
الحل: أ			

إذا كان  $s^2 = 64$  ،  $v^2 = 36$  ، أوجد  $s \times v$

48	ب	36	أ
64	د	42	ج
الحل: ب			

قارن بين  
القيمة الأولى مجموع الأعداد بين -٢ ، ١٢ بدون الصفر  
القيمة الثانية مجموع الأعداد بين -٧ ، ١٢ بدون الصفر

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

أي مما يلي لا يمكن أن يكون زاوية مثلث؟

151	ب	120	أ
171	د	181	ج
الحل: ج			

إذا كانت النسبة بين مساحتي دائرتين ١٤٤:١ ما النسبة بين قطري الدائرتين؟

1:144	ب	1:12	أ
2:1	د	12:1	ج
الحل: أ			



عدد تربيعه يساوي ضعفه ما هو العدد؟

3	ب	2	أ
5	د	4	ج

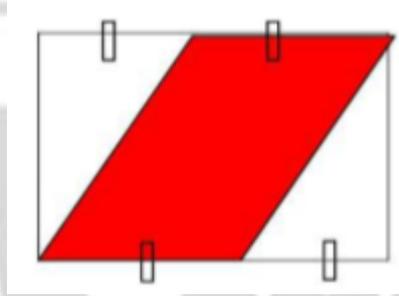
الحل: أ

أحمد يمشي ٣٠ كم في ٣٠ دقيقة فكم سرعته في الساعة؟

30 كم/س	ب	60 كم/س	أ
15 كم/س	د	90 كم/س	ج

الحل: أ

نسبة المظلل للكل؟



3/1	ب	2/1	أ
4/3	د	4/1	ج

الحل: أ

قارن بين  
القيمة الأولى  $(999^2 - 2) \div 1002$   
القيمة الثانية  $1000^2$

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

الحل: ب

قارن بين  
٠,٤٠١ ، ٠,٤١

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

الحل: أ

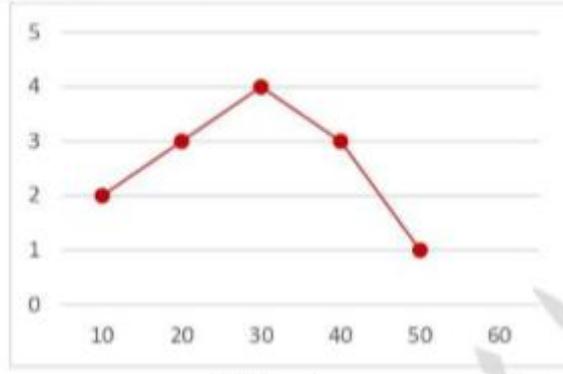


إذا كانت النسبة بين س : س<sup>٢</sup> = ٢ : ٢٠ فما قيمة س؟

أ	١٠	ب	٢٠
ج	١٠٠	د	٤٠
الحل: أ			

الرسم البياني الآتي يوضح درجات الطلاب في إحدى المدارس

عدد الطلاب



درجات الطلاب

إذا كانت الدرجة اللازمة لاجتياز الاختبار هي ٤٠ ، فكم عدد اللذين لم يتجاوزوا الاختبار؟

أ	٥	ب	٨
ج	٩	د	١١
الحل: ج			

غلاية ماء سعتها ٤ لتر ، كم كوبا يملئ الغلاية؟ إذا كان سعة الكوب ٤٠٠٠ .

أ	١٠٠٠	ب	١٠
ج	١٠٠	د	١٠٠٠٠
الحل: أ			

“

التهاب  
اللوزتين

”



أقرب عدد للعدد ٩

9.8	ب	8.6	أ
8.4	د	10	ج

الحل: أ

كم عدد فردي بين ٣، ٩٩ ؟

٤٨	ب	٤٧	أ
٥٠	د	٤٩	ج

الحل: أ

كم عدد زوجي بين ٣، ٩٩ ؟

48	ب	47	أ
50	د	49	ج

الحل: ب

ربع  $\times (2)^{12}$

$2^{10}$	ب	$2^9$	أ
$2^7$	د	$2^8$	ج

الحل: ب

(٠,٠٩٧٥٣١٠٩٧٥٣١) علما بأن (٠٩٧٥٣١) عدد متكرر فما الحد (٢١٢) ؟

7	ب	9	أ
1	د	5	ج

الحل: أ

رمز تشفير حسام ٧٣٥٦ فما هو رمز تشفير سامح؟

٦٧٥٣	ب	٦٧٣٥	أ
٦٣٧٥	د	٧٦٣٥	ج

الحل: أ



إذا أردنا توزيع ٢٤ تفاحة و ١٨ برتقالة و ٣٦ موزة في أطباق وإذا علمت أن الطبق يكفي ٣ برتقالات و ٤ تفاحات و ٦ موزات ، فكم عدد الأطباق؟

أ	8	ب	6
ج	7	د	9

الحل: ب

صندوق يحتوي على ٤ صناديق وفي كل صندوق ٤ صناديق فما مجموع الصناديق؟

أ	20	ب	22
ج	21	د	24

الحل: ج

فصل مكون من ٤٢ طالب ، نسبة الناجحين ٥ : ٦ فكم عدد الراسبين؟

أ	5	ب	6
ج	7	د	8

الحل: ج

يستطيع أحمد شراء ٢٥ زجاجة عصير وإذا خصم ريالان للزجاجة فسيستطيع شراء ٥ زجاجات إضافية بنفس المبلغ فكم معه؟

أ	250	ب	350
ج	300	د	400

الحل: ج

إذا كانت الساعة ١٢ صباحا ودرجة الحرارة ٩ ، وكانت تقل درجتين بعد كل ساعة فما درجة الحرارة الساعة ٤ فجرا؟

أ	1	ب	2
ج	3	د	4

الحل: أ

رصيد أحمد في البنك ٢٥٣٧ ريال سحب منه ٥% فما القيمة التقريبية لما تبقى في حسابه؟

أ	1400	ب	2300
ج	1000	د	2400

الحل: ج



عامل ينجز العمل في ٦ ساعات، فإذا قام بنفس العمل عاملين فمتى ينهوه؟

أ	1	ب	2
ج	3	د	4

الحل: ج

تاجر خسر في سلعة ٢٠% فكم يلزم ليبريح ما خسره؟

أ	20%	ب	25%
ج	30%	د	35%

الحل: ب

أكمل المتتابعة :

٠، ١، ٣، ٧، ١٥، ٣١، .....

أ	60	ب	61
ج	62	د	63

الحل: د

أحمد يكتب ٦ كلمات في ١٠ دقائق فكم يكتب في ساعة ونصف؟

أ	50	ب	53
ج	54	د	55

الحل: ج

قاعة بها ٤٠٠ مقعد ونسبة المقاعد الفارغة هي ٢٠% فكم عدد المقاعد الفارغة؟

أ	٧٠	ب	٧٥
ج	٨٠	د	٩٠

الحل: ج

رجلان يجريان حول مضمار في اتجاهين معاكسين إذا كانت سرعة واحد منهما مثلي سرعة الآخر ، إذا دار الأسرع ١٠ دورات فكم دار الآخر؟

أ	6	ب	5
ج	4	د	1

الحل: ب



كيس فيه ٦٤ كرة ، عدد الكرات الحمراء ٤٠ ، وعدد الزرقاء نصف الباقي ، كم عدد الزرقاء؟

أ	10	ب	12
ج	13	د	24

الحل: ب

أحمد يكتب ٢٦٠ كلمة في ٢٠ دقيقة ففي كم دقيقة يكتب ٣٠٠ كلمة؟

أ	20	ب	23
ج	24	د	25

الحل: ج

ذهب أحمد إلى المكتب وكان سعر علبة الهندسة ١٠ ريال وسعر دفتر وقلمان = ٣٥ ، وإذا أراد شراء ٣ علبة هندسة ودفتران و ٤ أقلام فما المبلغ الذي سيدفعه؟

أ	٧٠	ب	٧٥
ج	100	د	120

الحل: ج

مستطيل محيطه ٤٨ نقص طوله مقدار ٢ وزاد عرضه مقدار ٢ حتى أصبح مربعا فما مساحة المربع؟

أ	39	ب	40
ج	120	د	144

الحل: د

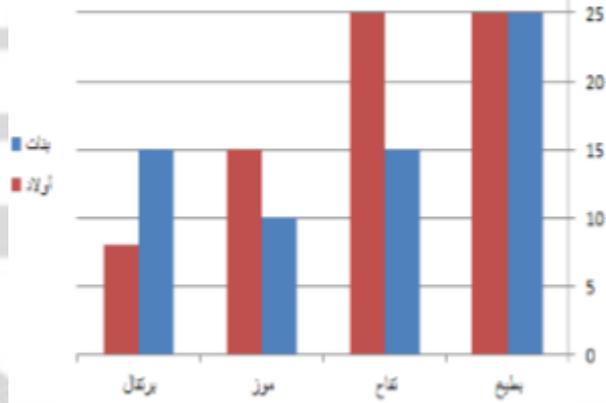


توزيع طلاب المرحلة الثانوية في إحدى المدن الصغيرة:  
إذا تمت إضافة ١٥ طالب إلى جميع الطلاب كم يكون المجموع؟

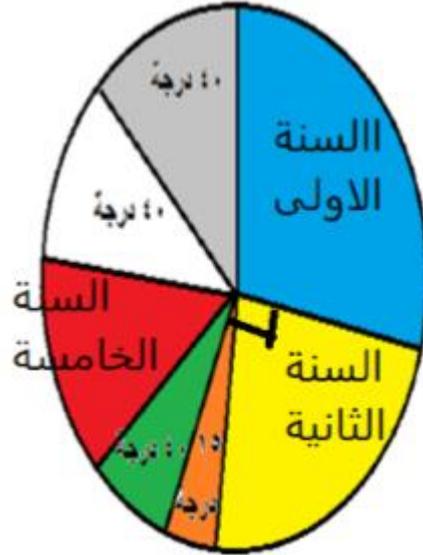


٥٠٥	ب.	٥٠٠	أ
٥٢٠	د	٥١٥	ج
الحل: د			

أوجد عدد الأطفال (الأولاد) الذين يحبون البطيخ:



٣٠	ب	٢٥	أ
٥٠	د	٤٠	ج
الحل: أ			



الرسم أعلاه يوضح انتاج مصنع من التمور خلال ٧ سنوات حيث بلغ الانتاج الكلي ٧٢٠ طن فإذا علمت أن انتاج المصنع للسنة الخامسة والثالثة يساوي ٨٠ طن فكم قياس الزاوية للسنة الخامسة؟

أ	١٥	ب	٢٠
ج	٢٥	د	٣٠

الحل: ج

كم طن تم بيعه في السنة الثانية؟

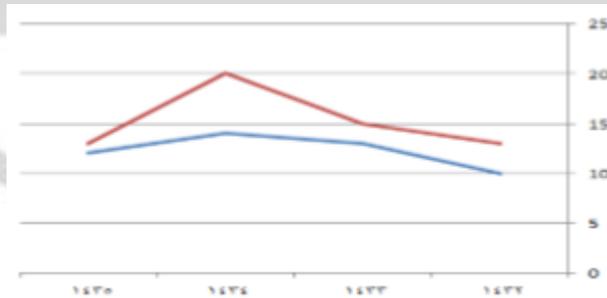
أ	٩٠	ب	١٨٠
ج	٢٠٠	د	٢٣٠

الحل: ب

أكبر فرق بين الرجال والنساء عام .....

الرجال ■

النساء ■



أ	١٤٣٢	ب	١٤٣٣
ج	١٤٣٤	د	١٤٣٥

الحل: ج



أكبر عدد للمعلمات النساء في عام .....

أ	١٤٣٢	ب	١٤٣٣
ج	١٤٣٤	د	١٤٣٥

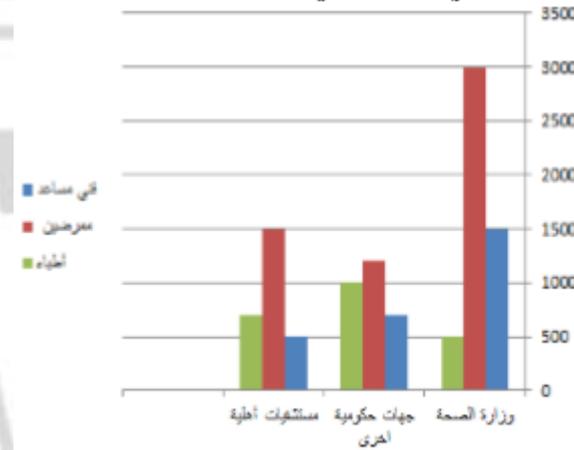
الحل: ج

أي من الآتي لا يمكن أن تكون زاوية مثلث؟

أ	٦٠	ب	٧٠
ج	٩٠	د	١٨١

الحل: د

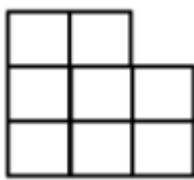
فني مساعد في كل القطاعات:



أ	أكبر من عدد الأطباء في كل القطاع	ب	أصغر من عدد الأطباء في كل القطاعات
ج	أكبر من عدد الممرضين في كل القطاعات	د	مساوي لعدد الأطباء في كل القطاعات

الحل: أ

كم مربع في الشكل؟

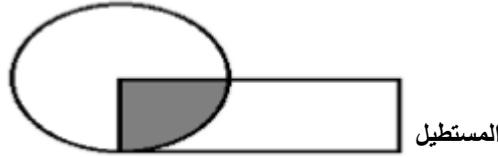


أ	٩	ب	١٠
ج	١١	د	١٢

الحل: ١١



إذا كانت مساحة المستطيل تساوي مساحة الدائرة وكان المظل يمثل ربع الدائرة ومساحته = ١٠ فأوجد مساحة.



أ	٢٠	ب	٣٠
ج	٣٥	د	٤٠

الحل: د

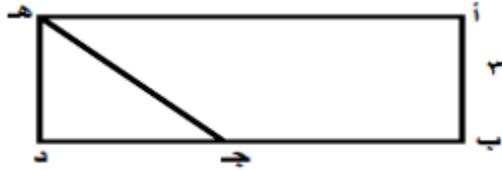
أوجد قيمة س:



أ	١٠	ب	٢٠
ج	٣٠	د	١٨٠

الحل: ج

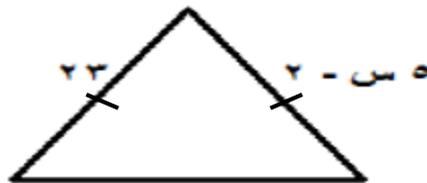
إذا كان أب = ٣ ، بج = ٣ ج د ، دج = ده أوجد مساحة المستطيل.



أ	٣٦	ب	٤٠
ج	٤٥	د	٥٠

الحل: أ

أوجد قيمة س



أ	٥	ب	١٠
ج	١١	د	١٢

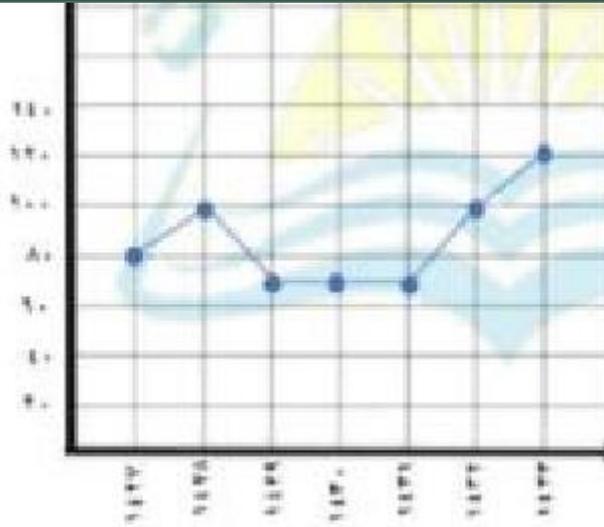
الحل: أ



إذا تم زيادة حجم عبوة شامبو بمقدار ٢٠ ملل وبغائها بنفس السعر نكون قد خفضنا السعر بنسبة ١٠% أوجد حجم العبوة الأصلي.

أ	١٨٠	ب	١٩٠
ج	٢٠٠	د	٢١٠

الحل: أ



أكبر معدل نمو في الفترة من ١٤٢٨ إلى ١٤٣٢

علما بأن التمثيل البياني الموضح أعلاه يمثل معدلات النمو في الفترة من ١٤٢٧ إلى ١٤٣٣

أ	٦٠	ب	٨٠
ج	٩٠	د	١٠٠

الحل: د

66

# الصفدي وعلم الفلك

66



إذا كتب أحمد ( مركز قياس) وكتب كل يوم حرف وكان بدأ يوم الأربعاء ففي أي يوم ينتهي؟

أ	الأحد	ب	الثلاثاء
ج	الأربعاء	د	الجمعة

الحل: ج

$$\frac{88+88+88}{88}$$

أوجد ناتج

أ	٣	ب	٨
ج	١١	د	٨٨

الحل: أ

أربعة أمثال عدد إذا أضفنا ٧ أصبح ٢٥ .

أ	3	ب	3.5
ج	4.5	د	5

الحل: ب

إذا كان

$$3 = \frac{س}{٢س+٢س+٢س}$$

أوجد قيمة س

أ	3	ب	6
ج	9	د	27

الحل: أ

إذا كان عداء يقطع في ٤ دقائق ٢٠% فكم يستغرق ليقطع المسافة كاملة إذا كان يسير بنفس السرعة؟

أ	14	ب	18
ج	20	د	32

الحل: ج



أوجد ناتج  $|(-3)^2 - (-5)|$

أ	٤-	ب	٤
ج	١٤-	د	١٤

الحل: د

كم عدد الأعداد الزوجية بين ال ٣ ، ٩٩ ؟

أ	47	ب	48
ج	50	د	51

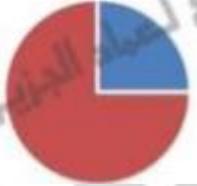
الحل: ب

قطاران يتحركان من الرياض للأحساء الأول بسرعة ٩٠ كم / س والثاني بسرعة ٧٥ كم / س ، احسب المسافة بينهما بعد مرور ٦ ساعات.

أ	80	ب	90
ج	100	د	120

الحل: ب

أوجد نسبة السعوديين.



السعوديون ■ غير السعوديين ■

أ	%25	ب	% 50
ج	%75	د	% 80

الحل: ج

معدل التضخم في دول اليورو ( ١٣ دولة) ودول مجلس التعاون الخليجي ( ٦ دول )

٢٠٠٧	٢٠٠٦	٢٠٠٥	٢٠٠٤	٢٠٠٣	مجلس التعاون
١,٥	٢,٢	٢,٥	٤,١	٢,٧	دول اليورو
٢,٢	٢,٦	٣,١	٤,١	١,٤	

في أي عام كان معدل الزيادة في دول مجلس التعاون أكبر من دول اليورو ؟

أ	2003	ب	2005
ج	2006	د	2007

الحل: أ



أوجد قيمة س إذا كان الشكل معين



120

ب

110

أ

140

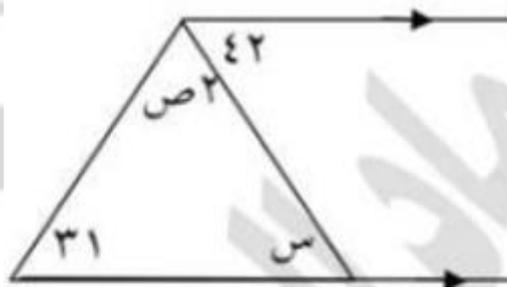
د

135

ج

الحل: ب

أوجد قيمة س



42

ب

31

أ

80

د

62

ج

الحل: ب

إذا ذهب ١٥ طالب من الصف الرابع لرحلة ما ومعهم معلمتين وكان سعر التذكرة للصغار ٣ ، ولل كبار ١٠ فما مجموع ما دفعوه؟

55

ب

50

أ

65

د

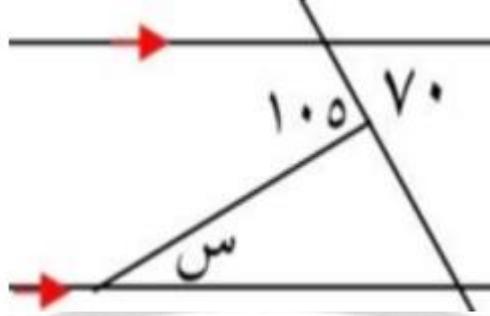
60

ج

الحل: د



أوجد قيمة س



35

ب

30

أ

50

د

40

ج

الحل: ب

يوضح الجدول التالي درجات طلاب في فصل ما

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

ما نسبة الطلاب الحاصلين على ٦ درجات فأقل.

% 60

ب

% 50

أ

% 80

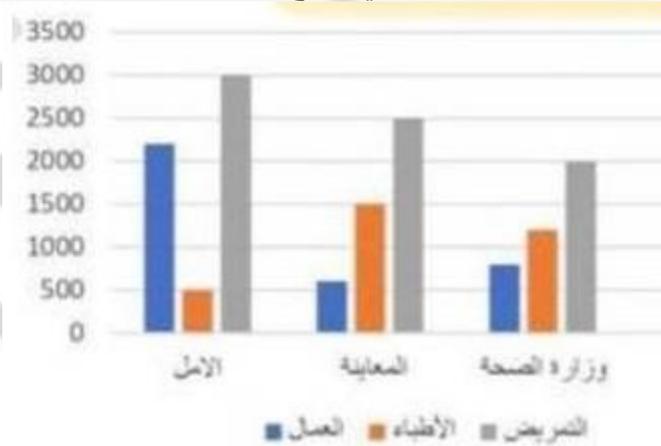
د

% 75

ج

الحل: أ

العمال العاملين في قطاع الأمل والمعانة



أكبر من مجموع عدد المرضى

ب

أكبر من مجموع عدد الأطباء جميعا

أ

أقل من مجموع عدد الأطباء

د

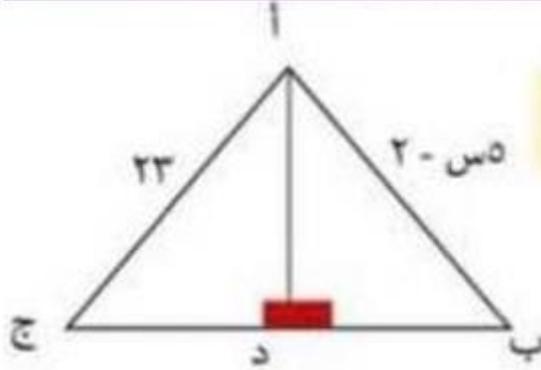
متساو مع مجموع عدد الأطباء

ج

الحل: د



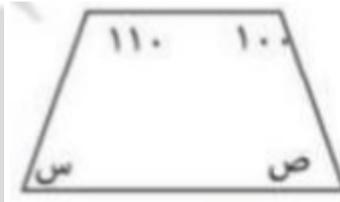
أوجد س إذا كان أد محور تماثل



أ	٣	ب	٤
ج	٥	د	٦

الحل: ج

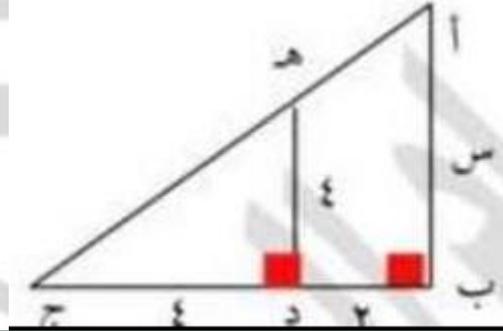
أوجد س+ص



أ	130	ب	150
ج	160	د	210

الحل: ب

إذا كان أب عمود إنارة و هـ د حائط ، و د ج طول ظل الحائط ، فما طول عمود الإنارة؟



أ	2	ب	4
ج	5	د	6

الحل: د



لوحة مستطيلة طولها ٢٤ وعرضها ١٨ نريد تغطيتها بستارة مكونة من مربعات فما أكبر طول ضلع للمربع الواحد؟

أ	3	ب	4
ج	5	د	6

الحل: د

إذا كان  $س + ص = ١$  ،  $ص + ع = ٥$  ،  $ع + هـ = ٩$  ، أوجد  $س + هـ$

أ	٣	ب	٤
ج	5	د	6

الحل: ج

أكمل النمط التالي ٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٦ ، ٣٢ ، .....

أ	43	ب	48
ج	52	د	64

الحل: د

إذا كانت  $س = ١ -$  أوجد  
 $٢س - ٣س + ٨س - ١$

أ	٨ -	ب	١٢ -
ج	١٢	د	٨

الحل: ب

خالد وفيصل في طاير الصباح بينهم ٥ طلاب وأمام خالد ٦ طلاب وخلف فيصل ٣ طلاب كم عدد الطلاب في الطاير؟

أ	١٥	ب	١٦
ج	١٧	د	١٨

الحل: ب

أكمل ١ ، ٢ ، ٥ ، ١٠ ، .....

أ	١٥	ب	١٧
ج	١٩	د	٢٠

الحل: ب

يوجد ٣٠٠٠ طالب وطالبة في جامعة موزعين على عدد من الكليات ، ونسبة الطلاب في كليتي العلوم والآداب ٦٠% من العدد الكلي ، ومنهم ٧٠% في كلية العلوم فكم عدد الطلاب في كلية العلوم؟

أ	١٠٠٠	ب	١١٠٠
ج	١٢٦٠	د	١٤٦٠

الحل: ج



أوجد نسبة المظلل إلى الشكل .



٥٥ %

ب

٥٠ %

أ

٧٥ %

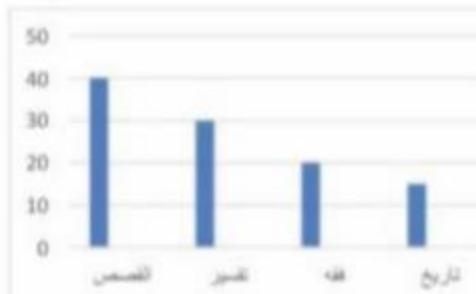
د

٦٠ %

ج

الحل: أ

الرسم السابق يوضح أعداد الكتب المستعارة أوجد المجموع الكلي للكتب .



١٠٥

ب

١٠٠

أ

١١٩

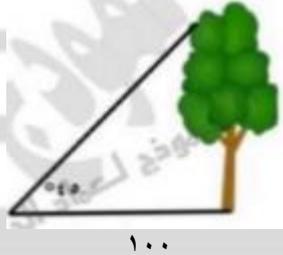
د

١١٥

ج

الحل: ب

أوجد طول الشجرة



١٠٠

٥٠

ب

٤٠

أ

١٠٠

د

٨٠

ج

الحل: د

قارن بين

١٥٠٠ جرام ، ١,٥ كيلو جرام

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمة الأولى أكبر

أ

المعطيات غير كافية

د

القيمتان متساويتان

ج

الحل: ج



إذا كان ١٥٠ % من أ = ٢٥٠٠ ففارق بين : أ ، ٣٠٠٠

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

قارن بين :

$$٠,٣ \times ٠,٣ \times ٠,٣ \times ٠,٣ \times ٠,٣$$
$$٠,٣ \times ٠,٣ \times ٠,٣$$

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

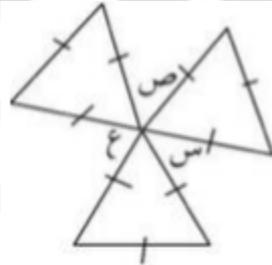
إذا كانت فاتورة الكهرباء في اليوم الواحد تساوي ٧,٥ ففارق بين :

١٨٠ ، الفاتورة خلال ٢٢ يوم

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

قارن بين :

مجموع س + ع + ص ، ١٨٠



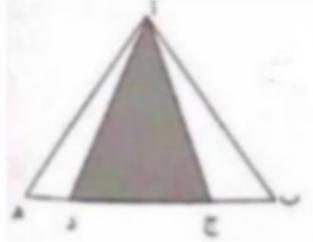
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر
ج	القيمتان متساويتان	د	المعطيات غير كافية
الحل: ج			



إذا كان  $b = c = d = \frac{2}{1} ج$  د

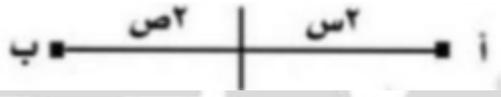
قارن بين:

مساحة أ ج د ، مساحة أب ج + مساحة أ د هـ



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

إذا كان  $s + v = 7$  فقارن بين:



أ ب ، ١٤

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



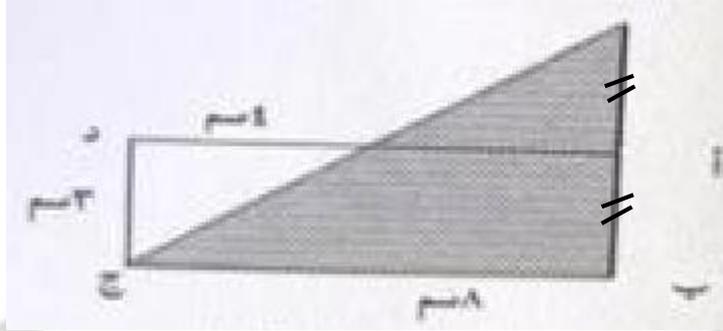
“

الحوار زمي

”



في الشكل أدناه أ ب ج د مستطيل كم سنتيمترا طول محيط المثلث المظلل؟



٢٦

ب

أ

٢٤

٣٠

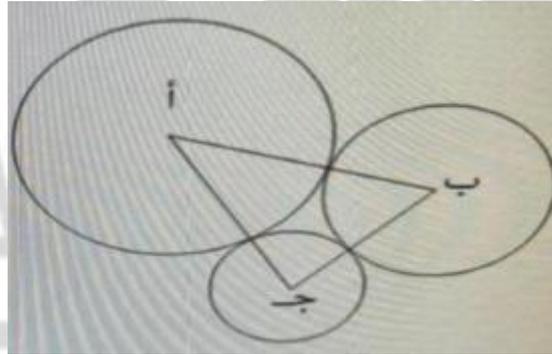
د

ج

٢٨

الحل: أ

في الشكل أدناه ثلاث دوائر متماسة إذا كان نصف قطر الأولى = أ = ٣ سم ، ونصف قطر الثانية ب = ٢ سم ونصف قطر الثالثة ج = ١ سم فما طول محيط المثلث أ ب ج بالسنتيمتر .



١٠

ب

أ

٨

١٤

د

ج

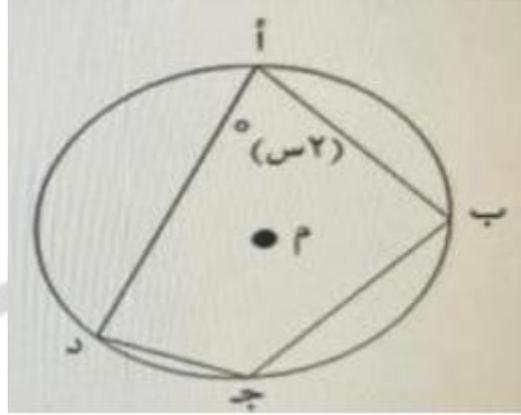
١٢

الحل: ج



في الشكل أدناه إذا كان أ ، ب ، ج ، د نقاط على الدائرة م وكانت  $\angle س = 30^\circ$  فما قياس الزاوية ب ج د

الرسم.



١٢٠	ب	أ	١٠٠
-----	---	---	-----

١٥٠	د	ج	١٣٠
-----	---	---	-----

الحل: ب

تستهلك ماكينة ٢٠ لترا من الديزل لصنع ٢٤٠ طنا من الحديد فكم لترا من الديزل تستهلك لصنع ٣٠٠ طن من الحديد؟

٢٥	ب	أ	٢٠
----	---	---	----

٣٥	د	ج	٣٠
----	---	---	----

الحل: ب

انتاج إحدى المزارع في سبع سنوات ٧٢٠ طنا. إذا كان مجموع إنتاج المزرعة في السنتين الثالثة والخامسة يبلغ ٨٠ طنا فما قياس زاوية القطاع الدائري الذي يُمثل الإنتاج للسنة الخامسة؟



١٥	ب	أ	١٠
----	---	---	----

٢٥	د	ج	٢٠
----	---	---	----

الحل: د



ما الحد الخامس في النمط أدناه؟  
..... ، ٢٧ ، ٢٥ ، ٢٢ ، ١٨

٢٧	ب	أ	٢٥
٣٠	د	ج	٢٨

الحل: ج

في الشكل أدناه ، ما قيمة أ ؟



٠,٣١٦	ب	أ	٠,٣١٥
٠,٣١٨	د	ج	٠,٣١٧

الحل: د

إذا كان  $٥ - س = ١ - ٣$  فما قيمة س ؟

١	ب	أ	٠
٥	د	ج	٣

الحل: ب

ما ناتج  $\frac{٣}{١} (٨)$  ؟

٢	ب	أ	١
٥	د	ج	٣

الحل: ج

صممت مقاعد مسرح بحيث يكون في الصف الأول ١٣ مقعدا وفي الصف الثاني ١٨ مقعدا وفي الصف الثالث ٢٣ مقعدا وهكذا ما المقاعد في الصف الثامن؟

٤٣	ب	أ	٣٨
٥٣	د	ج	٤٨

الحل: ج

عدنان صحيحان فرديان الفرق بينهما ٦ ومجموعهما ٤٨ فما العدد الأكبر منهما؟

٢٣	ب	أ	٢١
٢٧	د	ج	٢٥

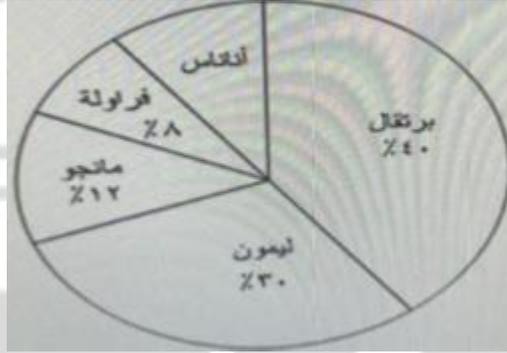
الحل: د



في قاعة محاضرات يوجد ٢٠٠ شخص منهم ١٠٠ شخص يتكلمون باللغة الانجليزية و ١٢٠ شخصا يتكلمون باللغة العربية كم عدد الأشخاص الذين يتكلمون اللغتين؟

٤٠	ب	أ	٢٠
٨٠	د	ج	٦٠

الحل: أ



إنتاج أحد المصانع من عبوات العصير في اليوم حيث يكون عبوة من العصير في اليوم الواحد. ما النسبة المئوية التي يشكلها عصير الأناناس؟

٤ %	ب	أ	٢ %
١٢ %	د	ج	١٠ %

الحل: ج

يباع أسبوعيا حوالي ٧٠٠٠ نسخة من مجلة . ما العدد التقريبي لنسخ المجلة المباعة سنويا؟

٣٥٥٠٠	ب	أ	٣٥٠٠٠
٣٥٠٠٠٠٠	د	ج	٣٥٠٠٠٠

الحل: ج

عدد ضرب في ٤ ثم أضيف إليه ٧ فكان الناتج ٢٥ فما هو هذا العدد؟

٤,٥	ب	أ	٣,٥
٧	د	ج	٥

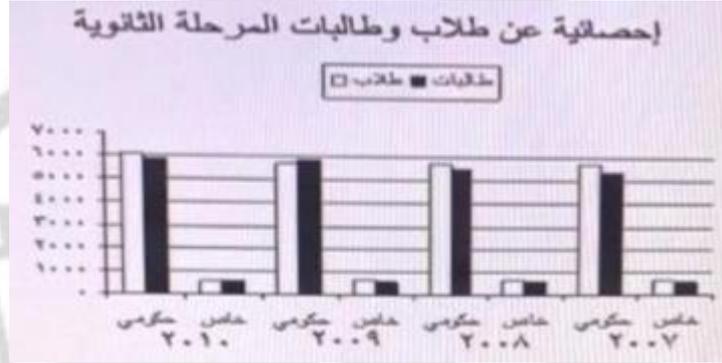
الحل: ب



إذا كان أ عددا فرديا ، فإن باقي قسمة أ على ٤ يساوي .

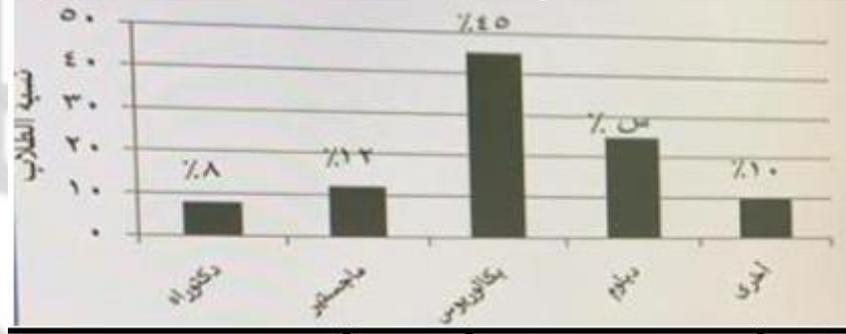
١	ب	أ	صفرا
٣	د	ج	٢
الحل: ب			

إحصائية عن طلاب وطالبات المرحلة الثانوية في أي عام كان فارق عدد الطلاب عن عدد الطالبات في التعليم الخاص أقل مل يمكن؟



٢٠٠٨	ب	أ	٢٠٠٧
٢٠١٠	د	ج	٢٠٠٩
الحل: د			

نوع الدراسة لعينة من ٤٨٠٠ طال في إحدى الجامعات السعودية : عدد طلاب الدبلوم يساوي عدد:



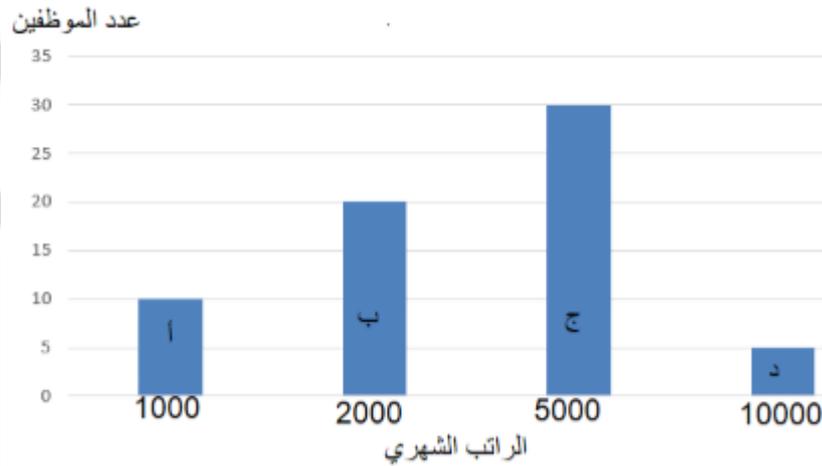
طلاب الماجستير + طلاب الدكتوراة	أ	ب	طلاب البكالوريوس - طلاب الماجستير
طلاب الماجستير + طلاب المراحل الأخرى	ج	د	طلاب البكالوريوس - ( طلاب الدكتوراة + طلاب الماجستير )
الحل: د			



ما قيمة س في المتتابعة التالية؟  
س، ٩١، ١١١، ١٣١، ١٥١، ٠٠٠٠

٧١	ب	أ	٦١
١١٠	د	ج	٨١
الحل: ب			

الشكل البياني التالي يوضح الراتب الشهري لفئات موظفي إحدى المؤسسات، والذين يُمثلون ٤ فئات أ، ب، ج، د،



ما عدد موظفي المؤسسة؟

٥٥	ب	أ	٥٠
٦٥	د	ج	٦٠
الحل: د			

ما تُخصّصه المؤسسة لرواتب موظفيها بالريالات =

١٥٠٠٠٠	ب	أ	١٠٠٠٠٠
٢٥٠٠٠٠	د	ج	٢٠٠٠٠٠
الحل: د			

عدنان صحيحان الفرق بينهما ٣٥ ومجموعهما ٢١ فما العدد الأصغر؟

٧	ب	أ	٧-
٢١	د	ج	٢١-
الحل: أ			

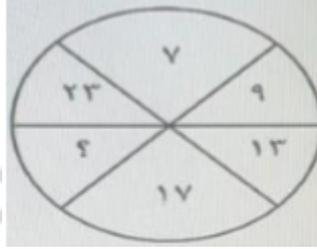


إذا كان  $111 \times 999 = 3 \times 3 \times 2 \times n$   
ن < صفر ، فما قيمة ن ؟

٢٢٢	ب	أ	١١١
٩٩٩	د	ج	٣٣٣

الحل: أ

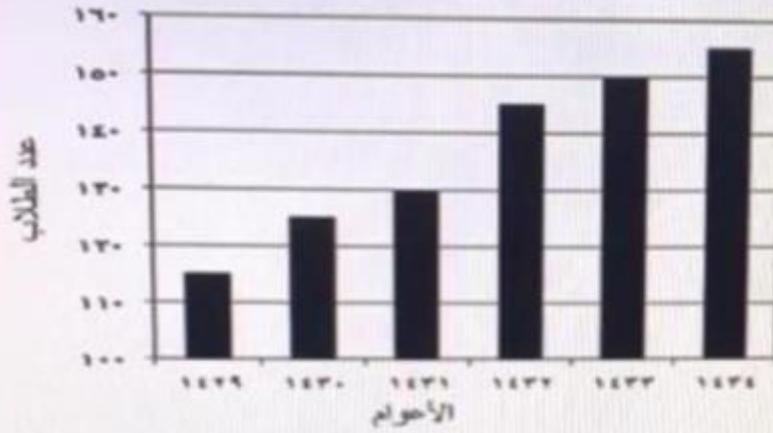
في الشكل أدناه ما العدد الذي يجب وضعه مكان علامة الاستفهام؟



١٩	ب	أ	١٥
٢١	د	ج	٢٠

الحل: ب

عدد طلاب الصف الثالث الثانوي في إحدى المدارس  
خلال الفترة ١٤٢٩ - ١٤٣٤ هـ



عدد طلاب الصف الثالث الثانوي في إحدى المدارس خلال الفترة ١٤٢٩ - ١٤٣٤ هـ ، ما متوسط أعداد الطلاب في الأعوام ١٤٣٢ هـ ، ١٤٣٣ هـ ، ١٤٣٤ هـ

١٤٧	ب	أ	١٤٥
١٥٥	د	ج	١٥٠

الحل: د



اشترى سعيد كتابا وآلة حاسبة ب ٧٥ ريالاً وكان ثمن الكتاب مثلي ثمن الآلة الحاسبة فكم ثمن الكتاب؟

٤٠	ب	أ	٢٥
٦٠	د	ج	٥٠

الحل: ج

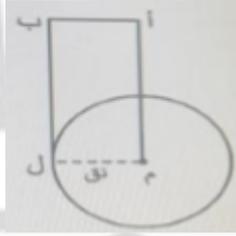
في الشكل أدناه قطر الدائرة م متعامد مع جميع الأوتار فما نسبة مساحة الأجزاء المظللة إلى مساحة الدائرة؟



٢/١	ب	أ	٣/٢
٤/١	د	ج	٣/١

الحل: ب

في الشكل أدناه إذا كان طول المستطيل أ م ل ب مثلي عرضه ومساحة الدائرة م تساوي ١٥٤ سم فكم سنتيمترا محيط المستطيل؟



٢١	ب	أ	١٤
٤٢	د	ج	٣٦

الحل: د

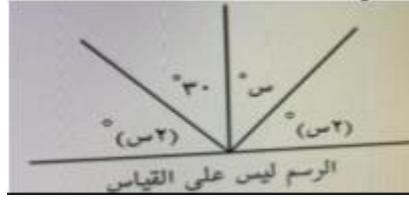
ما قيمة المقدار  $\frac{1}{\frac{1}{3} + 1}$  ؟

٣/٤	ب	أ	٣
٣/١	د	ج	٤/٣

الحل: ج



في الشكل أدناه ما قيمة س؟



٥٠

ب

أ

٣٠

٦٥

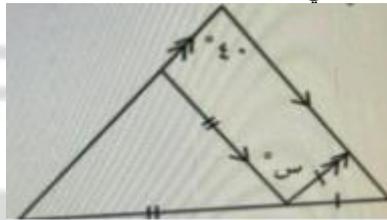
د

ج

٦٠

الحل: أ

في الشكل أدناه ما قيمة س؟



٦٠

ب

أ

٤٠

٩٠

د

ج

٨٠

الحل: أ

قارن بين :

$$(4 \times \frac{5}{3}) (5 \times \frac{3}{4}) (3 \times \frac{4}{5})$$

٢٠ ،

القيمة الثانية أكبر

ب

أ

القيمة الأولى أكبر

المعطيات غير كافية

د

ج

القيمتان متساويتان

الحل: أ

أ ب ج مثلث فيه زاوية ب تساوي ٣٠ والزاوية ج تساوي ٦٠ ، مطلوب المقارنة بين:  
طول الضلع المواجه للزاوية ٦٠ ، طول الضلع المواجه للزاوية ٣٠

القيمة الثانية أكبر

ب

أ

القيمة الأولى أكبر

المعطيات غير كافية

د

ج

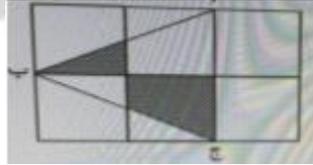
القيمتان متساويتان

الحل: أ



إذا كان عمر أحمد ٥ أمثال عُمر جهاد و عُمر علي ٣ أمثال عُمر أحمد  
قارن بين:  
عُمر جهاد ، عُمر علي

القيمة الأولى أكبر	أ	ب	القيمة الثانية أكبر
القيمتان متساويتان	ج	د	المُعطيات غير كافية
الحل: ب			



الرسم ليس على القياس  
إذا كان الشكل المقابل مكون من ٦ مربعات طول ضلع الواحد = ٢ سم  
قارن بين :  
مساحة الجزء المُظلل ، ٢ سم ٢

القيمة الأولى أكبر	أ	ب	القيمة الثانية أكبر
القيمتان متساويتان	ج	د	المُعطيات غير كافية
الحل: أ			

قارن بين :

$$\frac{2\sqrt{2}}{3\sqrt{3}} ، \frac{2\sqrt{6}}{3\sqrt{3}}$$

القيمة الأولى أكبر	أ	ب	القيمة الثانية أكبر
القيمتان متساويتان	ج	د	المُعطيات غير كافية
الحل: ج			

قارن بين :

$$\sqrt{1600} - \sqrt{2500} ، ٣٠$$

القيمة الأولى أكبر	أ	ب	القيمة الثانية أكبر
القيمتان متساويتان	ج	د	المُعطيات غير كافية
الحل: أ			



بيان بدرجات طلاب أحد الصفوف في اختبار شهري درجة عظمى (١٠) والصغرى (٥) في مادتي الرياضيات والتاريخ ، إذا قارنا أداء الطلبة في مادتي الرياضيات والتاريخ فإنه يمكننا أن نقول أنه :

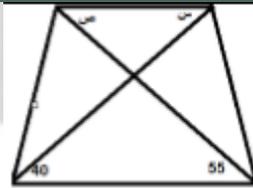
أفضل في التاريخ	أ	ب	مرتفع في المادتين
مُنخفض في المادتين	ج	د	أفضل في الرياضيات

الحل: د

ما نسبة الطلاب الناجحين في الرياضيات؟

٢٥ %	أ	ب	٥٠ %
٧٥ %	ج	د	٩٠ %

الحل: ج



أوجد س + ص

٨٠	أ	ب	٩٥
١٠٠	ج	د	١٢٠

الحل: ب

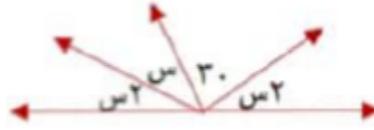
غواصة تغوص بعمق ١٦ م تحت الماء وترتفع ٠,٥ م كل دقيقة بعد كم دقيقة تصل الغواصة للسطح؟

٤	أ	ب	٨
١٦	ج	د	٣٢

الحل: د



أوجد قيمة س



٣٠	ب	أ	٦
١٥٠	د	ج	١٢٠
الحل: ب			

أكمل المتابعة

..... ، ١٧ ، ١٠ ، ٥ ، ٢

٢٠	ب	أ	١٩
٣٩	د	ج	٢٦
الحل: ج			

مجموع أعمار ٣ أصدقاء ٤٨ سنة و ٨ أشهر وكان عمر الأول ١١ سنة و ٣ أشهر وعمر الثاني ١٥ سنة و ٥ أشهر فكم عمر الثالث؟

٢٢	ب	أ	١٣
٣٠	د	ج	٢٤
الحل: ب			

أكمل النمط

..... ، ٣٩ ، ٢٨ ، ١٩ ، ١٢ ، ٧ ، ٤

٦٢	ب	أ	٤٢
٥٠	د	ج	٥٨
الحل: أ			

بائع اشترى سلعة ب ١٢٠٠٠ ريال ثم باعها ب ١٤٠٠٠ ريال ثم اشتراها ب ١٦٠٠٠ ثم باعها ب ١٨٠٠٠ ريال وبذلك يكون :

٤٠٠٠ خسر	ب	أ	٤٠٠٠ كسب
٦٠٠٠ خسر	د	ج	٦٠٠٠ كسب
الحل: أ			



أوجد الحد السابع في  
..... ، ٧ ، ٥ ، ٣ ، ١

١٣	ب	أ	٩
١٩	د	ج	١٥

الحل: أ

كم ثلث في ١٥/١٠ ؟

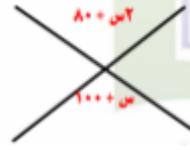
١	ب	أ	صفر
٣	د	ج	٢

الحل: ج

إذا كانت أرباح شركة ما تزيد ١٠ % كل سنة ، وكانت أرباح الشركة في السنة الثالثة = ١٢١٠٠٠ فكم أرباح الشركة في السنة الأولى؟

١٠٠٠٠٠	ب	أ	٩٩٠٠٠
١٠١٠٠٠	د	ج	١١٠٠٠٠

الحل: ب



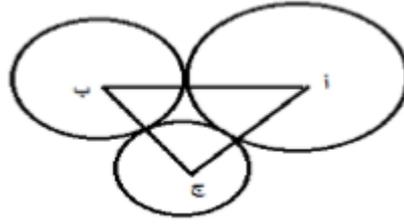
في الشكل المقابل أوجد س

٣٠	ب	أ	٢٠
١٣٠	د	ج	٤٠

الحل: أ



إذا كان نصف قطر الدائرة ( أ ) = ٣ سم  
نصف قطر الدائرة ( ب ) = ٢ سم  
نصف قطر الدائرة ( ج ) = ١ سم  
أوجد محيط أ ب ج



١٢	ب	أ	١١
١٥	د	ج	١٣

الحل: ب

لدينا أسطوانة دائرية نصف قطر قاعدتها = ٥٠ سم إذا دارت ٦ دورات فما المسافة التي قطعناها بالمتري؟

١٨,٨٤ م	ب	أ	١٨٨٤ م
١,٨٨٤ م	د	ج	١٨٨,٤ م

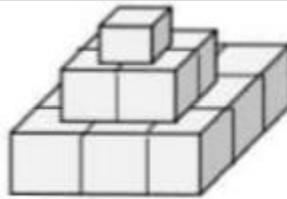
الحل: ب

ما العدد الذي إذا ضربناه في ٤ ثم جمعنا عليه ٧ أصبح الناتج ٢٥؟

٤	ب	أ	٥
٣,٥	د	ج	٤,٥

الحل: ج

كم عدد المكعبات في الشكل؟



١٣	ب	أ	١١
٣٢	د	ج	١٤

الحل: ج



ما قيمة

$$\frac{1}{10000} \times 3 + \frac{1}{100} \times 7 + 100 \times 9 + 10 \times 5$$

٩٠٥ ، ٠٧٠٣

ب

أ

٩٠٥ ، ٧ ، ٣

٩٥٠ ، ٠٧٠٣

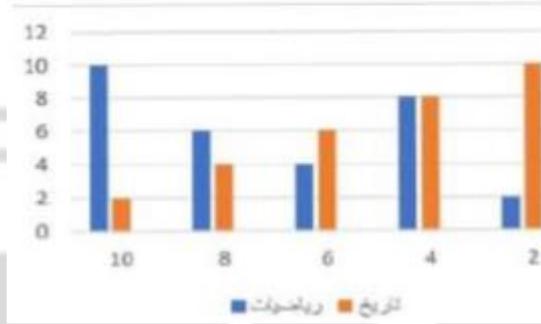
د

ج

٩٥٠ ، ٧٠٣

الحل: د

الشكل المقابل يبين درجات ٣٠ طالب في مادتي الرياضيات والتاريخ ، الدرجة العظمى ١٠ والدرجة الصغرى ٥  
فمن الرسم نستنتج .....



أداء الطلاب أفضل في التاريخ

ب

أ

أداء الطلاب أفضل في الرياضيات

أداء الطلاب جيد في المادتين

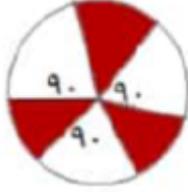
د

ج

أداء الطلاب منخفض في المادتين.

الحل: ب

نصف قطر الدائرة ٤ سم أوجد مساحة المظل  
الرسم ليس على القياس



٤ ط

ب

أ

٢ ط

١٦ ط

د

ج

٨ ط

الحل: ب



مساحة الدائرة ١٥٤ وطول المستطيل ضعف عرضه أوجد مساحة المستطيل



٧٢	ب	أ	٤٢
٤٠٤	د	ج	٩٨

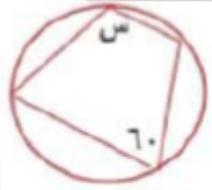
الحل: أ

مع فهد مبلغ ٩٣ ريال من بعض الفئات التالية ٢٠، ١٠، ٥، ١ ما أقل عدد من الأوراق النقدية يمكن أن يكون معه؟

٨	ب	أ	٦
١٢	د	ج	١٠

الحل: ب

أوجد قيمة س .



١٠٠	ب	أ	٦٠
١٢٠	د	ج	١١٠

الحل: د

يُنتج مصنع ٢٤٠ طن في ٢٠ يوم ففي كم يوم يُنتج ٣٠٠ طن؟

٢٧	ب	أ	٢٥
٣٠	د	ج	٢٨

الحل: أ



أوجد ناتج  
 $\frac{1}{س3} + \frac{1}{س5}$

$$\frac{1}{س15}$$

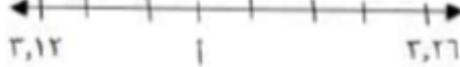
أ  
ب  
ج  
د

$$\frac{1}{س8}$$

$$\frac{8}{س15}$$

الحل: ج

أوجد قيمة أ .



$$3.18$$

$$3.22$$

أ  
ب  
ج  
د

$$3.16$$

$$3.20$$

الحل: ب

إذا كان  $س - 1 = 1 - س3$  فأوجد قيمة س

$$2$$

$$5$$

أ  
ب  
ج  
د

$$1$$

$$3$$

الحل: أ

عمر أحمد = 5 أمثال عمر جهاد . عمر علي = 3 أمثال عمر أحمد قارن بين:  
عمر جهاد ، عمر علي

القيمة الثانية أكبر  
المُعطيات غير كافية

أ  
ب  
ج  
د

القيمة الأولى أكبر  
القيمتان متساويتان

الحل: ب

قارن بين :

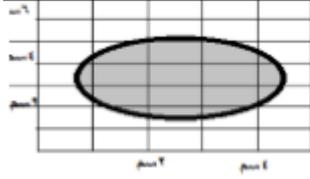
$$12 ، \sqrt{49 + 25}$$

القيمة الثانية أكبر  
المُعطيات غير كافية

أ  
ب  
ج  
د

القيمة الأولى أكبر  
القيمتان متساويتان

الحل: ب



قارن بين :  
مساحة المظلل ، ٨ سم<sup>٢</sup>

القيمة الأولى أكبر	أ	ب	القيمة الثانية أكبر
القيمتان متساويتان	ج	د	المُعطيات غير كافية
الحل: أ			

في المعادلة ص = س٢ - ١ قارن بين:  
ص عند س = ٢ ، ص عند س = ٢

القيمة الأولى أكبر	أ	ب	القيمة الثانية أكبر
القيمتان متساويتان	ج	د	المُعطيات غير كافية
الحل: ج			

قارن بين :

$$\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \quad | \quad \frac{6}{3} \times \frac{6}{3}$$

القيمة الأولى أكبر	أ	ب	القيمة الثانية أكبر
القيمتان متساويتان	ج	د	المُعطيات غير كافية
الحل: ج			

قارن بين :

$$20 \quad | \quad 5 \times \frac{4}{3} \times 3 \times \frac{5}{3} \times 4 \times \frac{3}{5}$$

القيمة الأولى أكبر	أ	ب	القيمة الثانية أكبر
القيمتان متساويتان	ج	د	المُعطيات غير كافية
الحل: أ			

قارن بين :

$$\sqrt{1600} - \sqrt{2500} \quad , \quad 60$$

القيمة الأولى أكبر	أ	ب	القيمة الثانية أكبر
القيمتان متساويتان	ج	د	المُعطيات غير كافية
الحل: أ			



أ ب ج مثلث فيه أ ب = ١١ سم و أ ج = ٧ سم

قارن بين :

ب ج ، ٤ سم

القيمة الثانية أكبر

ب

أ

القيمة الأولى أكبر

المُعطيات غير كافية

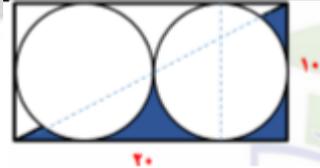
د

ج

القيمتان متساويتان

الحل:

في الشكل المقابل أوجد مساحة الجزء المُظلل .



٢٥ - ١٠٠ ط

ب

أ

٢٥ - ٥٠ ط

٥٠ - ١٠٠ ط

د

ج

١٠٠ - ٥٠ ط

الحل: ب

إذا كان  $(س + ص) = ٣٦$  ،  $(س - ص) = ١٦$  فأوجد س ص

٤

ب

أ

٣

٦

د

ج

٥

الحل: ج

هناك ٣ عمال دهنوا حائط ، ويتقاضون مبالغ مُتساوية فإذا عمل الأول كامل المدة وعمل الثاني ٢/١ المدة وعمل الثالث ٣/١ المدة وتقاضوا ٤٤٠٠ ريال فكم نصيب الأول ؟

٢٢٠٠

ب

أ

٢٠٠٠

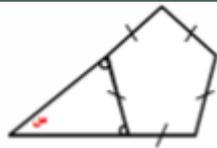
٢٥٠٠

د

ج

٢٤٠٠

الحل: ج



في الشكل المقابل أوجد س

٧٢

ب

أ

٣٦

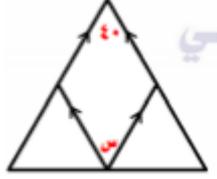
١٤٤

د

ج

١٠٨

الحل: أ



في الشكل المقابل أوجد س .

٤٠	ب	أ	٣٠
١٤٠	د	ج	١٣٠

الحل: ب

اليوم هو الخميس فكم يتكرر يوم السبت خلال ٧٣ يوم

١٠	ب	أ	٩
١٢	د	ج	١١

الحل: ج

سلك طوله ٣٦ سم صنعنا منه مستطيل طوله ضعف عرضه أوجد مساحته.

٣٦	ب	أ	٣٥
٧٢	د	ج	٤٢

الحل: د

مضمار دائري فيه أبعد نقطة نبعد عن نقطة البداية بمقدار ١٠٠ متر أوجد طول المضمار .

٥٠ ط	ب	أ	٢٥ ط
٢٥٠ ط	د	ج	١٠٠ ط

الحل: ج

“

البيئة

”



ما قيمة ص = ٣٣ ، فكم ٣+١

ص ٣	أ	ب	ص ٢
ص ٣	ج	د	ص ٢
الحل: أ			

يزرع عامل ٣٠٠ فسيلة خلال ٦٠ يوما فكم عدد الأيام اللازمة إذا عمل ١٠ عمال بنفس القدرة اليومية للعامل؟

٥	أ	ب	٦
٤٥	ج	د	٥٠
الحل: ب			

نريد توزيع ٩٠٠ ريال لثلاثة أشخاص ونسبة الأول إلى الثاني ٣ : ٤ ونسبة الثالث إلى الثاني ١ : ٢ فكم يأخذ كل واحد منهما على الترتيب؟

٢٠٠ : ٤٠٠ : ٣٠٠	أ	ب	٢٠٠ : ٤٠٠ : ٥٠٠
١٠٠ : ٤٠٠ : ٣٠٠	ج	د	٢٠٠ : ٦٠٠ : ٣٠٠
الحل: أ			

أنفق محمد ضعفي خالد وكان مجموع ما أنفقا ١١١ ريال فكم أنفق خالد؟

٣٧	أ	ب	٥٠
٧٤	ج	د	٨٠
الحل: أ			

اشترى أحمد كتاب وآلة حاسبة وكان إجمالي سعرهما ٧٥ وسعر الآلة الحاسبة ضعف سعر الكتاب، فكم سعر الكتاب؟

٢٥	أ	ب	٣٧,٥
٥٠	ج	د	٦٠
الحل: أ			

تكون درجة الحرارة في إحدى المدن ١٣ في الساعة ٦:٠٠ صباحا ، وتزيد درجة كل ٣٠ دقيقة فمتى الساعة التي تصل فيها إلى ٢٠ ؟

٩,١٠	أ	ب	٩,٢٠
٩,٣٠	ج	د	٩,٣٥
الحل: ج			

مستطيل طوله ٢٤ وعرضه ١٨ ، فإذا أردنا ملأه بمربعات ، فما أكبر طول ممكن للمربع الواحد؟

٣	أ	ب	٤
٦	ج	د	١٨
الحل: ج			



إذا كان هناك ٣ كرات خضراء ، ٤ كرات زرقاء ، و ٥ كرات بيضاء ما احتمال سحب الكرة غير البيضاء ؟

$\frac{5}{12}$	ب	أ	$\frac{7}{12}$
$\frac{3}{12}$	د	ج	$\frac{4}{12}$

الحل: أ

ما هو باق قسمة ١٣ على خمسة ؟

٣	ب	أ	٢
٤	د	ج	٦

الحل: ب

إذا كان راتب أحمد ضعف سلمان وراتب سلمان أكبر من خالد ب ٨٠٠ ريال وراتب سلمان ٢٥٠٠ ريال ، أوجد راتب أحمد؟

٤٩٠٠	ب	أ	٥٠٠
٥١٠٠	د	ج	٥٠٠٠

الحل: ج

إذا كانت  $\frac{2+d}{2-d} =$  صفر ، ما قيمة ل - ١ ؟

٤-	ب	أ	٣-
٧-	د	ج	٥-

الحل: أ

ما الحد التالي للمتتابعة؟

١١ ، ٧ ، ٤ ، ٢ ، ١

١٦	ب	أ	١٥
١٨	د	ج	١٧

الحل: ب

إذا كان هناك ١٠٠ مستطيل طول أول نصف منهم = ١٠ ، وطول الباقي ١٢ ، أوجد طول ال ١٠٠ مستطيل.

١٢٠٠	ب	أ	١١٠٠
١٦٠٠	د	ج	١٣٠٠

الحل: أ



ما مجموع الأعداد من ١ إلى ١٩ ؟

١٦٠	ب	أ	١٥٠
٢٠٠	د	ج	١٩٠

الحل: ج

إذا كان محمد يعمل فترتين ، يأخذ على الأولى ١٢ ريال / ساعة ، والثانية ١٤ ريال / للساعة ، احسب ما سيحصل عليه إذا عمل ٦ ساعات في الأولى و ٣ ساعات في الثانية لمدة ٢٠ يوم ؟

٢٢٨٠	ب	أ	١٥٦٠
٤٢٠٠	د	ج	٢٥٦٠

الحل: ب

الأرقام : ٢١ ، ٢٨ ، ٣٥ ، ٤٩ ، ٥٦ ، ٦٢ كلها مشتركة في خاصية معينة إلا رقم واحد فما هو ؟

٤٩	ب	أ	٣٥
٦٢	د	ج	٥٦

الحل: د

إذا كان العدد ١٣ أولي وإذا قلبت خاناته ، فإنه يُشكل عدداً أولياً كم عدد ١ - ٥٠ يشكل بنفس الطريقة؟

٤	ب	أ	١
٦	د	ج	٥

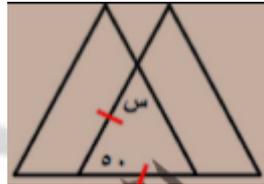
الحل: ب

عجلات عربات قطار الواحدة منها = ٧٠ سم ، وتحمل حمولة قدرها ١٠٠٠ كجم ، فإذا زاد القطر إلى ٧٧ سم ، فما مقدار الحمولة التي تتحملها؟

١١٠٠	ب	أ	١٠٠٠
١٢٠٠	د	ج	١١٦٠

الحل: ب

أوجد قياس س؟



٥٥	ب	أ	٥٠
٦٥	د	ج	٦٠

الحل: د

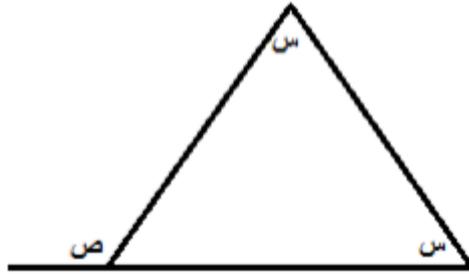


إذا كانت مساحة دائرة إلى أخرى ١ : ١٤٤ ، أوجد نصف قطر الأولى إلى الثانية.

١٢/١	ب	أ	٦/١
١٢/٣	د	ج	١٤٤/١

الحل: ب

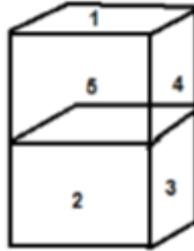
ما قيمة ص بدلالة س؟



٣ س	ب	أ	س
٤ س	د	ج	٢ س

الحل: ج

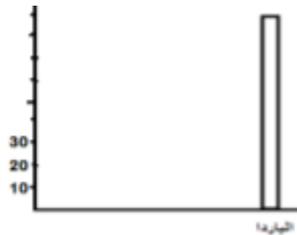
إذا كان مجموع كل وجهين متقابلين = ٧ ، ما مجموع ال ٩ أوجه؟



٢٩	ب	أ	٢٧
٤٢	د	ج	٣١,٥

الحل: ج

من الشكل التالي : كم تساوي ال ١٠٠ ياردة؟



٧٠	ب	أ	٦٠
٩٠	د	ج	٨٠

الحل: د

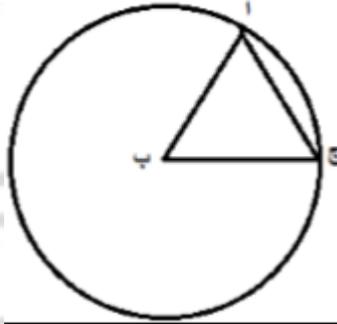


المساحة الكلية = ٦٠ ، والدائرة أ = ٣٥ ، والدائرة ب = ٤٥ ، أوجد مساحة الجزء المشترك.

١٥	ب	أ	١٠
٣٠	د	ج	٢٠

الحل: ج

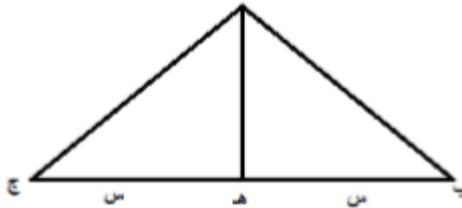
إذا كانت ب المركز ، والمثلث أ ب ج محيطه = ٦ ، فقلن بين :  
محيط المثلث ، مساحة الدائرة



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

الحل: د

إذا كانت أ هـ = س فقلن بين :  
مساحة أ ب ج ، ضعف مساحة أ ب ، هـ



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

الحل: ج

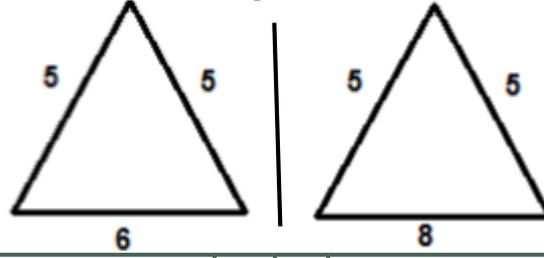
إذا كان عمر خالد خمسة أمثال وليد وعمر أحمد ربع عمر خالد فقلن بين:  
وليد ، أحمد

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

الحل: ب



قارن بين مساحتي المثلثين :



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

قارن بين

$$5\% \text{ من } 5 \quad | \quad 5\sqrt{5} \text{ من } 5$$

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

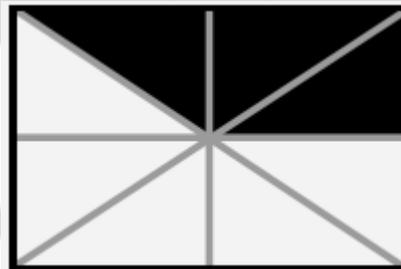
قارن بين :

$$0,41 \text{ ، } 0,401$$

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

إذا كان الشكل مربع طول ضلعه ٤ والمثلثات متطابقة قارن بين :

مساحة المظل | ٧



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



تابعونا على وسائل التواصل





## الخاتمة

لكل طريقٍ نهاية، و نهاية طريقنا بإذن الله نور .

مع كل كلمة كتبناها وضعنا جل شغفنا، بذلنا كل وقتنا ومجهوداتنا، سطرنا الحروف بحبنا، واثقين من أننا بدأ بيد في نهاية المطاف سنحلق عالياً رافعين راية النصر، نحتفل ببلوغ المجد و نبدأ طريقاً جديداً بإذن الله مكللاً بالورود و مزيئاً بالنجاحات.

فإن نال ما سطرناه رضاكم فهو من الله و توفيقه عز و جل ، و إن مسه الخطأ فهو سهو منا و من الشيطان.

و ندعوا الله أن يرزقنا و إياكم الخير و التوفيق في الدارين، آمين أن نكون محل دعائكم بالمثل .

عمل وإعداد:

تجميع المحوسب

- إخوة آثروا الغير على أنفسهم -