



Kareem Ra'fat



القسم الكمي

الفترة الثانية

١٤٣٨



بسم الله الرحمن الرحيم

و الصلاة و السلام على أشرف الخلق أجمعين
سيدنا محمد و على آله و صحبه أجمعين , أما بعد :

الحمد لله الذي جعل لنا من العلم نورا
يهدى به من أتبعه إلى سواء السبيل ..
فها نحن نضع بين أيديكم خلاصة ما توصلنا إليه بعد
عمل متواصل ليلاً و نهاراً لإخراج العمل على أفضل شكل ..
فقد بذلنا قصارى جهدنا لتعمق و نتبحر في اللغة
لنضع لكم أقرب الإجابات و تفسير مناسب لما وجدناه بها ..

ولا يجب أن ننسى شكر كل القائمين على العمل
سواء شاركوا في الحل أو التنسيق أو سؤال
أو نصيحة من أشخاص أو صفحات .. فجزيل الشكر لهم ...

و يسرنا أن نفتح معكم
تجميع أسئلة القدرات لسنة ١٤٣٨ هـ
الفترة الثانية
من إعداد صفحة
" المميز و المتميز في القدرات "





المسائل الحسابية

١

أراد أحد المحسنين توزيع ٧٢ كيس من السكر و ٤٨ كيس من الأرز على الفقراء بحيث يأخذ كل منهم ٢ كيس من السكر وكيس واحد من الأرز، كم فقيراً سيعطي؟

ب

٢٤

١٢

أ

د

٤٨

٣٦

→

٢

كم نصفاً يوجد في $\frac{1}{3}$ ٧؟

ب

٧

٣,٥

أ

د

٢٨

١٥

→

٣

إذا كانت نسبة س الى س^٢ تساوي النسبة بين ٢ الى ٢٠، فكم قيمة س؟

ب

٥

٢

أ

د

١٠

٧

→

٤

ع س + ١ = ٢ س^٤، فما قيمة س؟

ب

٢

١

أ

د

٥

٤

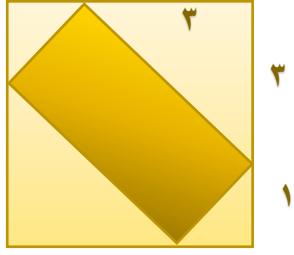
→

٤

٥

الشكل التالي مربع طول ضلعه ٤ ،

احسب مساحة الجزء المظلل .



أ ٨

أ ٦

ب ١٦

ب ١٢

٦

أكمل المتتابعة الآتية : ٤ ، ٨ ، ١٦ ، ٣٢ ، ...

أ ١٢٨

أ ٦٤

ب ٥١٢

ب ٢٥٦

٧

أ > ب > ج > د ، وكان جميعهم أعداداً طبيعية ، $أ \times ب \times ج \times د = ٧٠$ ، فإن $أ + ب + ج + د =$

أ ١٥

أ ١٠

ب ٢٥

ب ٢٠

٨

إذا اشترى رجل سلعة مقدارها ٥٣٠٠ و باعها بربح ٤٠ % ، فكم يكون ثمنها بعد الربح ؟

أ ٧٢٢٠

أ ٦٠٠٠

ب ٧٦٢٥

ب ٧٤٢٠

٥

٩

شركة مكونة من ٥ أعضاء ، أردنا اختبار عضوين فبكم طريقة يمكننا الاختيار ؟

ج

٨

٥

أ

د

١٠

٩

→

١٠



م

مربع طول ضلعه ٦ ، و في داخله ربعين لدائرتين مختلفتين

كما بالشكل المقابل ، مركز كل منهما هو م ، ن

أوجد مجموع نصفي قطري الدائرتين .

ج

٣٦٢

٦

أ

د

٢٦٦

٢٦٣

→

١١

عمر محمد ربع عمر والده ، وخالد يزيد عن عمر محمد ب ٣ سنوات

إذا كان عمر الأب ٣٦ سنة ، أوجد عمر خالد .

ج

١٠

٩

أ

د

١٥

١٢

→

١٢

أوجد قيمة $1 + \frac{1}{4} \div \frac{1}{2}$

ج

١,٥

١

أ

د

٣

٢,٥

→

٦

١٣

٦٧ × ٥٠ يمكن أن تكتب على الطريقة :

٤ $١٠ \times ٥ \times ٧٠ + ٦$

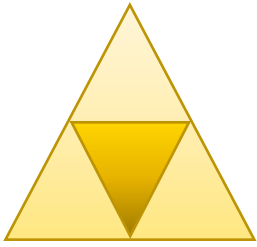
١ $٥ \times ٧ \times ٦$

٥ $١٠ \times ٥ \times ٦٧$

→ $٦ \times ٥٠ \times ٧٠$

١٤

في الشكل التالي مثلثات متطابقة ،
احسب نسبة المظل إلى الشكل كاملاً .



٤ $٣ : ١$

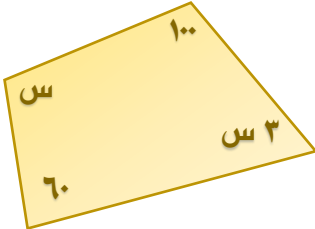
١ $٢ : ١$

٥ $٩ : ١$

→ $٤ : ١$

١٥

في الشكل المقابل
احسب قيمة س .



٤ ٤٥

١ ٣٠

٥ ٦٠

→ ٥٠

١٦

أقل من ٤ أضعاف عدد ب $500 = 2000$ ، أي العبارات التالية تعبر عن ذلك ؟

ب. $2000 = 500 - 4$ س

أ. $200 = 500 + 4$ س

د. $2000 = 500 + 4$ س

ج. $2000 = 500 - 4$ س

١٧

إذا كانت الزكاة من مبلغ ما مقدارها ١٦٠ ريال ، وكانت نسبة الزكاة ٢,٥ % ، فما هو مقدار المبلغ ؟

ب. ٦٤٠٠

أ. ٤٨٠٠

د. ٩٦٠٠

ج. ٨٢٠٠

١٨

ينجز عامل عمل طاولة خلال ١٢ ساعة ، إذا اجتمع ٣ عمال سويماً في عمل طاولة فمتى سينهون عملهم إذا بدأوا عملهم من الساعة ٧ صباحاً ؟

ب. ١١ صباحاً

أ. ٩ صباحاً

د. ٧ مساءً

ج. ٥ مساءً

١٩

النسبة بين مساحة دائرتين هي ١ : ١٤٤ ، فما النسبة بين طول نصفي قطر الدائرتين ؟

ب. ٦ : ١

أ. ٣,١٤ : ١

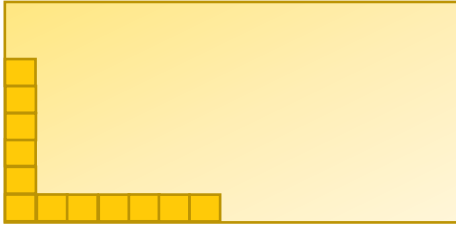
د. ١٤٤ : ١

ج. ١٢ : ١

٢٠

في الشكل المقابل

إذا كان عدد المربعات الصغيرة الموضحة يمثل
١٥٪ من مساحة المستطيل الكبير، فكم مربعاً
تمثل مساحة المستطيل كاملاً؟



ب ٦٠

أ ٤٤

د ١٤٤

ج ٨٠

٢١

كيس به كرات مرقمة من ١ - ٢٠، ما نسبة اختبار كرة تحمل رقم فردي؟

ب ٣٥%

أ ٢٥%

د ٥٥%

ج ٥٠%

٢٢

ثلاثة أعداد حاصل ضربهم هو حاصل جمعهم، إذا كان أحد هذه الأعداد هو ٥ - ٥، فإن الثالث هو:

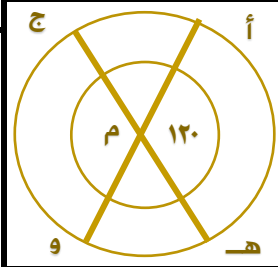
ب ١

أ صفر

د ٥

ج ٣

٢٣



في الشكل المقابل :
إذا كانت م مركز للدائرتين ،
فإن قياس الزاوية هـ م و هو :

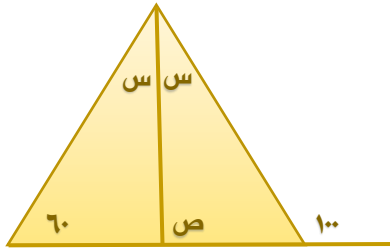
ب. ٦٠

أ. ٣٠

د. ٩٠

ج. ٧٥

٢٤



في الشكل المقابل :
ما هي قيمة ص ؟

ب. ٨٠

أ. ٦٠

د. ١٢٠

ج. ٩٠

٢٥

$$٢,٥ \text{ دسم} + \text{س دسم} = ١ \text{ م} ، \text{ فإن س} =$$

ب. ١٢,٥

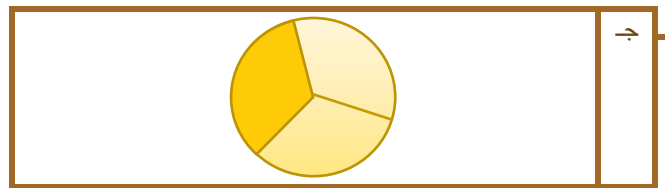
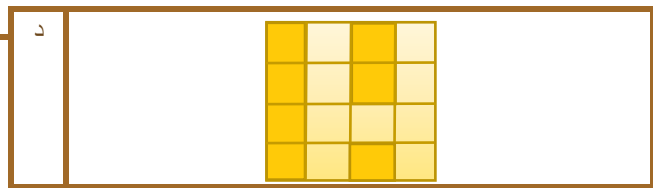
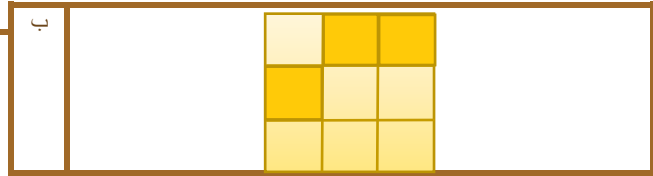
أ. ٧,٥

د. ٩٧,٥

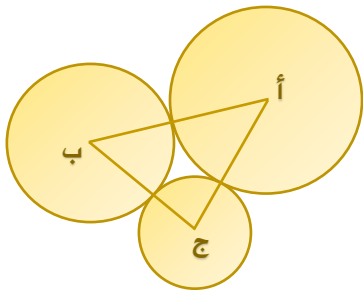
ج. ٧٥,٥

٢٦

أوجد الكسر المختلف فيما يأتي :



٢٧



في الشكل المقابل ، إذا كان :
 نصف قطر الدائرة أ = ٣ سم
 نصف قطر الدائرة ب = ٢ سم
 نصف قطر الدائرة ج = ١ سم
 فأوجد محيط المثلث أ ب ج .



٢٨

$$= \frac{1}{1 - 2 - (3)}$$



٢٩

كان هناك تخفيض على سلعة ما بحيث إذا اشترت منها ٤ قطع فسوف توفر ريالين ،
إذا اشترت ١٧ قطعة فكم ريالاً ستوفر؟

ج

٨,٥

٨

أ

د

٩,٥

٩

→

٣٠

إذا كان $\sqrt[3]{\frac{1}{8}} = \frac{1}{x}$ ، فإن $x =$ ؟

ج

$\frac{1}{8}$

$\frac{1}{3}$

أ

د

$\frac{1}{25}$

$\frac{1}{9}$

→

٣١

إذا كان أحمد يرفع ٤٨ صورة على الموقع في ٤٥ دقيقة ،
فكم عدد الصور التي يستطيع تحميلها في ساعة؟

ج

١٢٨

٦٤

أ

د

٢٥٦

١٥٨

→

٣٢

رصيف طوله ١٠٠ متر و عرضه متر واحد ، سيرصف بمربعات مساحة كل واحد منها ٠,٤ متر مربع
كم عدد المربعات التي نحتاجها لرصف هذا الرصيف ؟

ب

٤٠٠

٢٥٠

أ

د

٤٠٠٠

٢٥٠٠

ج

٣٣

شاحنة حمولتها ٢٥ فرد ، إذا كان هناك ٧ مجموعات كل مجموعة تحمل ٣٢ فرداً ،
كم حافلة نحتاج لنقلهم ؟

ب

٨

٧

أ

د

١٢

٩

ج

٣٤

قطع متسابق مسافة نصف كيلومتر في ٣٠ دقيقة ، فإن معدل ما يقطعه في الساعة الواحدة هو :

ب

١ كم / س

٠,٥ كم / س

أ

د

٤ كم / س

٢ كم / س

ج

٣٥

مائة مليون برميل و مائة ألف جالون ، يمكن التعبير عنهما بالأرقام :

ب

١٠^٨ و ١٠^٥

١٠^٧ و ١٠^٥

أ

د

١٠^٨ و ١٠^٦

١٠^٧ و ١٠^٦

ج

٣٦

مجموع أي أربعة أعداد متتالية دائماً هو عدد :

ب

زوجي

فردى

أ

د

لا يمكن التحديد

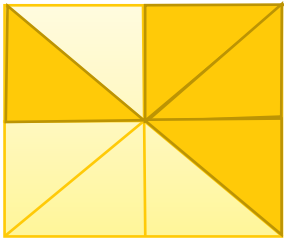
موجب

ج

٣٧

في الشكل المقابل

ما هي نسبة المظلل إلى الشكل كاملاً ؟



ب

٣٥%

٢٥%

أ

د

٥٥%

٥٠%

ج

٣٨

إذا كان سعر السيارة ٩٠٠٠٠ و ينخفض ثلث ثمنها بعد السنة الأولى ، و ربع ثمنها بعد السنة الثانية فكم يكون ثمنها بعد السنة الثانية ؟

ب

٧٥٠٠

٦٠٠٠

أ

د

٦٠٠٠٠

٤٥٠٠٠

ج

٣٩

قطار طوله ٢٨٠ متر يمر كاملاً من أمام شخص في ٩ ثواني ، فكم هي سرعة القطار بالمتري / ثانية ؟

ب

٣٦

٣١

أ

د

٤٨

٤١

ج

٤٠

وُزعت مكافئة على ٣ أشخاص و كانت النسب بينهم على التوالي ٤ : ٣ : ٢,٥ ،
إذا كانت قيمة المكافئة ١٩٠٠ فما هو نصيب الشخص الأول ؟

ب

٦٠٠

٥٠٠

أ

د

٩٠٠

٨٠٠

→

٤١

سيارتان انطلقتا من المدينة أ الساعة ٣ عصراً سرعة الاولى ٩٠ كم / س و الثانية سرعتها ٧٠ كم / س
كم تكون المسافة بينهما الساعة ٧ مساءً ؟

ب

٩٠

٨٠

أ

د

١٥٠

٧٠

→

٤٢

إذا كان ٤ عمال ينهون دهان البيت في ١٨ يوماً ، كم عاملاً نحتاج لنهيه في ١٢ يوماً ؟

ب

٥

٣

أ

د

٨

٦

→

٤٣

صفر، فما هي قيمة $\sqrt[3]{\frac{9}{4}} - \sqrt[3]{\frac{9}{4}}$ ؟

ب

$\frac{9}{4}$

$\frac{3}{4}$

أ

د

$\frac{27}{8}$

$\frac{27}{4}$

→

٤٤

أكمل المتتابعة : ٢٠، ٢٥، ٢٩، ٣٤، ...، ...، ...

ب. ٤٢، ٣٨

٤٣، ٣٨

أ

د. ٤٢، ٣٩

٤٣، ٣٩

→

٤٥

لدينا ٨١ قطعة حلوى أردنا توزيعها على ١٢ طالب بالتساوي ، فكم عدد القطع المتبقية ؟

ب. ٨

٧

أ

د. ١٠

٩

→

٤٦

معين أحد أقطاره ١٢ سم و محيطه ٤٠ سم ، أوجد مساحته .

ب. ٢٣

١٦

أ

د. ٩٦

٤٨

→

٤٧

متوازي مستطيلات أبعاده ٤ ، ٥ ، ٨ ، نريد أن نضع مكعبات متطابقة طول حرفها = ٢ فكم مكعب يمكن وضعه ؟

ب. ١٧

١٦

أ

د. ٢٠

١٨

→

٤٨

كم نصفاً تقريباً في العدد الكسري $7\frac{1}{4}$

ج

١٧

١٤

أ

د

٢٠

١٩

ب

٤٩

إذا احتاج عامل إلى ١٢ دقيقة لقطع لوح خشب إلى ٣ قطع ،
فما الوقت الذي يحتاجه لقطع نفس اللوح إلى ٤ قطع ؟

ج

١٨

١٥

أ

د

٢٤

٢١

ب

٥٠

إذا كان لدينا ٥ اعداد مرتبة من ١ إلى ٥ وكان أول عدد يساوي ١٦
وكل عدد يساوي ثلثي العدد الذي يليه ، فما قيمة الحد الخامس ؟

ج

٢٨

٣

أ

د

١٠٨

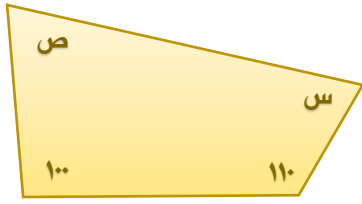
٨١

ب

٥١

في الشكل المقابل

أوجد قيمة $s + v$.



أ. ١٥٠

أ. ١٢٠

ب. ١٨٠

ب. ١٦٥

٥٢

إذا كان طول $أ ج = ١٨$ ، و طول $ب د = ١٥$ ،

و طول $أ د = ٢٤$ ، فما طول $ب ج$ ؟



أ. ١٠

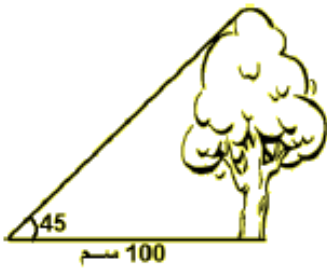
أ. ٩

ب. ١٥

ب. ١٢

٥٣

ما هو طول الشجرة في الشكل المقابل ؟



أ. ٨٠

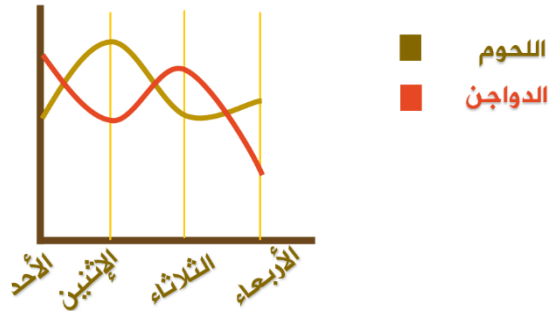
أ. ١٠٠

ب. ٥٠

ب. ٦٠

٥٤

السؤالان التاليان متعلقان بالرسم المقابل
أي يوم كان إنتاج اللحوم فيه يحقق أعلى نسبة؟



ب. الإثنين

أ. الأحد

د. الأربعاء

ج. الثلاثاء

٥٥

كم يوماً كان إنتاج الدواجن فيه أعلى ما يمكن؟

ب. ٢

أ. ١

د. ٤

ج. ٣

٥٦

إذا كان طول ج د = ٣ ب ج ، و طول ب د = ٢ أ د ،
و طول ب ج = ٤ ، فما طول أ ب ؟



ب. ٩

أ. ٣,٥

د. ١٥

ج. ١٢

٥٧

$$= \frac{٨٨ + ٨٨ + ٨٨}{٨٨}$$

ج

٨

أ

٣

د

١٨

→

١١

٥٨

أوجد قيمة س :

$$\frac{٩٠ \text{ كلم}}{\text{ساعة}} = \frac{\text{س كلم}}{\text{دقيقة}}$$

ج

٢,٥

أ

١,٥

د

٢٥

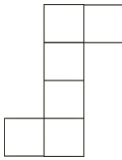
→

١٥

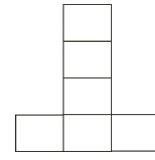
٥٩

أي من الأشكال الآتية لا يمكن تحويله إلى مكعب ؟

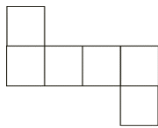
ج



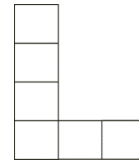
أ



د



→



٦٠

في الشكل المقابل
إذا كانت مساحة المثلث = ١٨
فأوجد قياس الزاوية ج .

ب. ٤٥

أ. ٣٠

د. ٧٥

ج. ٦٠

٦١

في الشكل المقابل
إذا كانت مساحة الدائرة = ١٦ ط
فما هي مساحة المربع ؟

ب. ٣٢

أ. ١٦

د. ٦٤

ج. ٤٩

٦٢

إذا كان محمد يأخذ نصف ساعة من منزله إلى عمله بسيارته التي تسير بسرعة ٨٠ كلم / ساعة
فكم يأخذ بدراجته التي تسير بسرعة ٢٠ كلم / ساعة ؟

ب. ساعة و نصف

أ. ساعة

د. ثلاث ساعات

ج. ساعتين

٦٣

ينجز عملاً جدارين في ٢٤ ساعة بينما ينجز الثاني ٤ جدران في نفس المدة فكم جداراً سينجزان إذا عملاً معاً في نفس المدة؟

ب جدران ٦

أ جدران ٣

د جداراً ١٢

ج جدران ٩

٦٤

شخص يسير ٥ كلم يومياً من الأحد إلى الخميس ، ففي أي يوم يكون إجمالي ما قطعته ٥٧ كيلومتراً؟

ب الثلاثاء

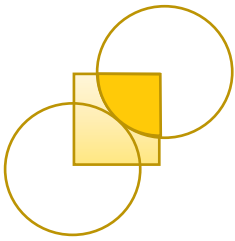
أ الإثنين

د الخميس

ج الأربعاء

٦٥

في الشكل المقابل



طول ضلع المربع = ٨ ، و الدائرتان متطابقتان و متماستان من الخارج ، فما هي مساحة الجزء المظلل؟

ب ٨ ط

أ ٤ ط

د ٣٢ ط

ج ١٦ ط

٦٦

أب عمره ثلاثة أضعاف ابنه وبعد ١٠ سنوات يصبح عمره مثلي عمر الابن ، فكم عمر الأب الآن؟

ب ٢٥

أ ١٥

د ٣٥

ج ٣٠

٦٧

احسب قيمة الأعداد التالية : $١ + ٢ + \dots + ٦ + ٧ + ٧ + ٦ + \dots + ٢ + ١$

١. ٥٨

١. ٥٦

٢. ٦٤

٢. ٦٢

٦٨

عدنان مجموعهما $\frac{٥}{٤}$ ، إذا كان أحدهما $\frac{١}{٢}$ فكم يكون الآخر؟١. $\frac{٣}{٥}$ ١. $\frac{٣}{٤}$ ٢. $\frac{٨}{٩}$ ٢. $\frac{٧}{١١}$

٦٩

$$= ٤٦ \times ٤٥ \times ٣^{-٦} \times ٣^{-٥}$$

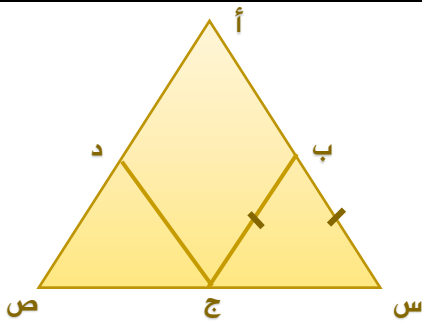
١. ٣٠

١. ١٥

٢. ٦٠

٢. ٤٥

٧٠



في الشكل المقابل

إذا كان طول أ س = ١٥ سم

فأوجد محيط متوازي الأضلاع أ ب ج د .

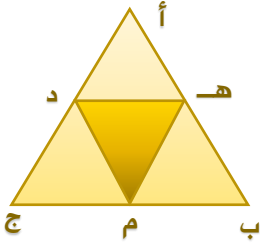
١. ٤٥

١. ٣٠

٢. ٧٥

٢. ٦٠

٧١



في الشكل المقابل

إذا كان محيط المثلث (هـ د م) يساوي ربع محيط المثلث (أ ب ج) ، و طول أ ب ٢ سم ، و كان المثلثان متطابقا الأضلاع فأوجد محيط المثلث (هـ د م) .

ج

١٢

١

٤

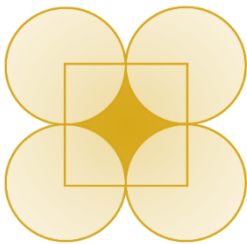
د

١٢

١

٢

٧٢



في الشكل المقابل

أربع دوائر متماسة ومتطابقة نصف قطر كل منهما = ٢ فأوجد مساحة الشكل المظلل .

ج

 $٤(٤ - ط)$ $٢(٤ - ط)$

د

 $٢(٢ - ط)$ $٤(٢ - ط)$

٧٣

يستغرق ٣ عمال ١٢ يوما لإنجاز عمل ما ، ففي كم يوم يستغرقه ٩ عمال لإنجاز هذا العمل ؟

ج

٤

٣

د

٧

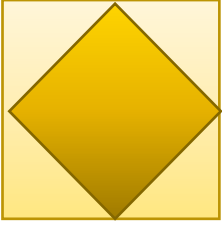
٦

٧٤

في الشكل المقابل

أوجد مساحة المربع الصغير

إذا كان طول ضلع المربع الكبير = ٦ .



ب. ١٨

أ. ٩

د. ٧٢

ج. ٣٦

٧٥

شركة بها قسمين ، القسم الأول عدد أفراداه مثلي القسم الثاني ، و متوسط راتب القسم الأول و الثاني

هما ٢٥٠٠٠ ، ٣٤٠٠٠ على التوالي ، ما هو متوسط راتب الشركة ؟

ب. ٢٨٠٠٠

أ. ٢٠٠٠٠

د. ٥٠٠٠٠

ج. ٣٤٠٠٠

٧٦

ثلاثة كسور متكافئة مجموعها $\frac{6}{26}$ ، فإن أحد هذه الكسور هو :ب. $\frac{2}{26}$ أ. $\frac{1}{26}$ د. $\frac{4}{26}$ ج. $\frac{3}{26}$

٧٧

$$= \frac{1}{1000} \times 3 + \frac{1}{100} \times 7 \times 9 \times 100 + 50$$

٢ ١١٣,٠٣

١ ١١٣,٣

٤ ١١٣,٠٠٠٣

→ ١١٣,٠٠٣

٧٨

ما هو الحد الـ ١٨ في المتتابعة الآتية : ٣، ٥، ٧، ٩، ...

٢ ١٧

١ ١١

٤ ٤١

→ ٣٧

٧٩

$$= \sqrt[3]{16} \times \sqrt[4]{10}$$

٢ ٤

١ ٢

٤ ٨

→ ٦

٨٠

إذا رسمنا ٥ مستقيمت تمر بالمركز بداخل دائرة فكم قطاع سيتكون لنا؟

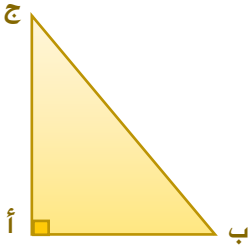
٢ ١٢

١ ١٠

٤ ١٥

→ ١٤

٨١



في الشكل المقابل ،

إذا كان ٢٠٪ من الزاوية ج = ٧

فما هو قياس الزاوية ب ؟

ب ٥٥

أ ٤٥

د ٧٥

ج ٦٥

٨٢

حصل شخص في اليوم الأول على ٧٥ ريال في الصباح والمساء ، وفي اليوم الثاني حصل على ٢٥ ريال في الصباح فقط ، فإذا انتهى اليوم الثاني ومعه ١٥٠ ريال ، فاحسب ما حصل عليه في مساء اليوم الثاني ؟

ب ٥٠

أ ٢٥

د ١٠٠

ج ٧٥

٨٣

إذا تم توزيع ٣٢ قطعة حلوى على ١٢ شخص ، فكم سيتبقى ؟

ب ٧

أ ٥

د ١٠

ج ٨

٨٤

ما هو الشكل التالي



٨٥

س و ص عدنان مجموعهما = ٧ والفرق بينهما = ٤ ، فما قيمة (س - ص) ؟

٢٥

٢٤

٢٧

٢٦

٨٦

(س + ١) + ٨ = صفر ، فأوجد قيمة س ؟

٣

٢

٦

٥

٨٧

إذا كان : س = $\frac{1}{3\sqrt{2}}$ ، ص = $\frac{1}{13\sqrt{2}}$ ، فإن $\frac{1}{ص} \div \frac{1}{س} =$

ج

٤

٢

أ

د

٨

٦

→

٨٨

تقابل ٦ أشخاص في مكان ما ، إذا صافح كل شخص منهم الآخر مرة واحدة فقط ، فكم عدد المصافحات التي تمت ؟

ج

٢٠

١٥

أ

د

٤٠

٣٠

→

٨٩

$\frac{1}{2} + س = \frac{5}{2}$ ، أوجد قيمة س ؟

ج

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$

أ

د

٢

$\frac{1}{4}$

→

٩٠

إذا تحركت سيارة أ مسافة س في اتجاه يعاكس السيارة ب التي قطعت مسافة ص ، فما المعادلة التي تمثل فرق المسافة بينهما ؟

ج

س + ص

س - ص

أ

د

س ÷ ص

س × ص

→

٩١

في الشكل المقابل
إذا حدث انعكاس للمستقيم أ ب حول محور س
ثم حدث انعكاس آخر له حول محور ص
فما هي إحداثيات النقطة أ الجديدة ؟

ب (١ - ، ٥ -)

د (٥ ، ١ -)

أ (١ ، ٥)

ج (٥ ، ١)

٩٢

إذا كان عمر الأب = ٧١ ، وعمر الإبن = ٣٥ ، فبعد كم سنة يصبح عمر الأب مثلي عمر الإبن ؟

ب ٢

د ٥

أ ١

ج ٣

٩٣

في الشكل المقابل
أي الآتي يعد صحيحاً ؟

ب ب ج = ٤

د أب < أج

أ أج < أب

ج أج = ٢

٩٤

عمر أبو محمد قبل ولادة محمد بـ ٣ سنوات هو ١٩ سنة ،
فكم مجموع عمريهما بعد ولادة محمد بـ ١٠ سنوات ؟

ب

٤٢

٣٢

أ

د

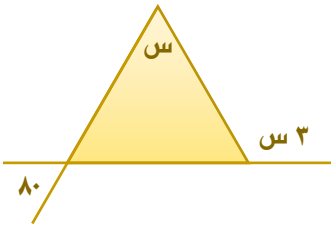
٥٦

٥١

→

٩٥

في الشكل المقابل
أوجد قيمة س .



ب

٤٨

٤٠

أ

د

٦٥

٥٧

→

٩٦

مجموعة تتكون من ٤٥ شخص ، ٢٩ شخص ذهبوا منهم في رحلة فما نسبة الذين لم ليذهبوا ؟

ب

%١٦

%١٠

أ

د

%٧٢

%٣٦

→

٩٧

إذا كان $س + ص = ٣$ ، $س - ص = ١$ ، فأوجد $(س - ص)^٤$ ؟

ب

١٨

١٥

أ

د

٣٦

٢٤

→

٩٨

أيهما أكبر في طول المحيط :

ب

مربع طول ضلعه ٧

دائرة نصف قطرها ٤

أ

د

مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ٤

مستطيل أبعاده ١٤ ، ٨

→

٩٩

غواصة تحت الماء علي عمق ١٦ م ترتفع نصف متر كل دقيقة ، بعد كم دقيقة تصل للسطح ؟

ب

٣٢

٣٠

أ

د

٤٠

٣٤

→

١٠٠

ثلاث مكعبات كل مكعب به مكعبين صغيرين منفصلين
و كل مكعب صغير به ٤ مكعبات أصغر حجماً ، كم عدد المكعبات ؟

ب

٣٣

٣٠

أ

د

٤٥

٣٥

→

١٠١

مصعد يحمل ٩٠٠ كجم و كان وزن العامل ٧٥ كجم ، كم عاملاً يستطيع المصعد حمله ؟

ب

١٦

١٢

أ

د

٢٠

١٨

→

١.٦

أنفق محمد ضعف ما أنفقه خالد ، و كان مجموع ما أنفقا ١١١ ريال ، فكم أنفق خالد ؟

٤

٣٧

٣٢

١

٥

٧٤

٤٢

→

١.٧



في الشكل المقابل
أوجد مساحة المثلث .

٤

٥

٤

١

٥

١٢

٦

→

١.٨

ذهب اشخاص إلي رحلة تكلفتها إجمالاً ٢٤٠ ريال ، إذا انسحب نصف الأفراد
وزادت مصاريف الرحلة ٣٠ ريال لكل شخص ، فكم عدد الأشخاص كاملاً ؟

٤

١٢

٨

١

٥

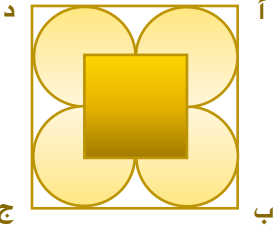
٢٤

١٦

→

١.٩

في الشكل المقابل
إذا كانت مساحة المربع المظلل = ٦
أوجد مساحة المربع أ ب ج د .



ب. ١٦

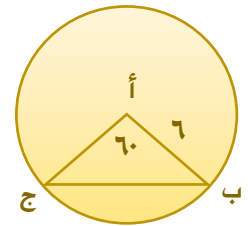
أ. ١٢

د. ٢٤

ج. ٢٠

II.

في الشكل المقابل
إذا كانت أ هي مركز الدائرة
فأوجد طول ب ج .



ب. ٦

أ. ٥

د. ١٢

ج. ٨

III.

في الشكل المقابل
أوجد قياس س + ص .



ب. ١٣٥

أ. ١٢٠

د. ١٨٠

ج. ١٥٠

١١٢

متوازي مستطيلات أبعاده ١٢ و ٨ و ٦ ، إذا اردنا ملؤه بمكعبات طول حرف كل منها ٣
فكم اكبر عدد يتسع له متوازي المستطيلات ؟

ج

١٢

٨

أ

د

٢٠

١٦

→

١١٣

ما القيمة النسبة للرقم ٤ في العدد ١,٤٦ مليون ؟

ج

٤٠٠٠٠٠

٤٠٠٠٠٠٠

أ

د

٤٠٠٠

٤٠٠٠٠

→

١١٤

إذا كان العدد يقبل القسمة على ٦ و ٨ فإنه يقبل القسمة على :

ج

٣٠

٢٤

أ

د

٩٠

٤٥

→

١١٥

إذا كان (س + ٣) $9 = 2^2$ ، فما هي قيمة س ؟

ج

٦

٣

أ

د

١٢

٩

→

١١٦

إذا كان لدى رجل ٧٠ ريال من فئة ٥ و ١٠ وعدد الورق هو ٩ ، فكم عدد الورق من فئة ٥ ؟

أ ٢

أ ١

ب ٤

ب ٣

١١٧



٦

في الشكل المقابل

إذا كان الشكل يتكون من مربع و ربع دائرة

فما مساحة الجزء غير المظلل ؟

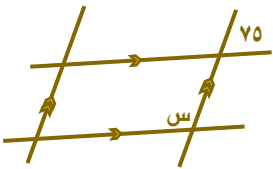
أ ٣٦ - ٩ ط

أ ١٨ - ٩ ط

ب ٣٦ - ١٨ ط

ب ١٨ - ١٨ ط

١١٨



في الشكل المقابل

أوجد قيمة س .

أ ٩٥

أ ٧٥

ب ١٣٥

ب ١٠٥

١١٩

في الشكل المقابل
م هي مركز الدائرة ،
أوجد إحداثيات النقطة ب .

ب (٥، ٣)

أ (٥، ٣-)

د (٥-، ٣)

ج (٥-، ٣-)

١٢٠

ما قيمة الحد التالي في المتتابعة : ٣، ٥، ٨، ١٣، ٢١، ...

ب ٣٠

أ ٢٩

د ٣٤

ج ٣٢

١٢١

إذا كان اليوم هو الأحد ، فما هو اليوم بعد ٨٤ يوم ؟

ب الأحد

أ السبت

د الثلاثاء

ج الإثنين

١٢٢

أكمل المتتابعة التالية : ٣، ٧، ١١، ١٥، ...

ب ١٨

أ ١٧

د ٢١

ج ١٩

١٢٣

إذا كان مصنع يستخدم ٢٠ كغم حديد لصناعة ٢٤٠ قرص ، كم كغم حديد يحتاج لصناعه ٣٠٠ قرص ؟

ب. ٢٧

أ. ٢٥

د. ٣٠

ج. ٢٨

١٢٤

العدد ١٣ أولي وإذا قلبت خاناته كان ٣١ وهو أولي ، فكم عدد أولي أقل من ٥٠ له نفس الخاصية ؟

ب. ٦

أ. ٥

د. ٨

ج. ٧

١٢٥

إذا كان محمد يقرأ ٦ صفحات في ١٠ دقائق ، كم يقرأ في ساعة و نصف ؟

ب. ٤٥

أ. ٤٢

د. ٥٤

ج. ٥٠

١٢٦

سرعة السيارة الاولى ٩٠ كم / س و سرعة السيارة الثانية ٧٥ كم / س
كم المسافة بينهم بعد ٧ ساعات ؟

ب. ١٠٥

أ. ٧٥

د. ١٥٠

ج. ١٢٥

١٢٧

إذا كانت النسبة بين عمر ولد و أمه هي ٢ : ٥ ، وكان عمر الولد ١٢ سنة ، فكم عمر الأم ؟

ب

٣٢

٣٠

أ

د

٤٨

٣٦

→

١٢٨

إذا كان هناك طالب يقف في طابور وكان يقف خلفه ١٠ طلاب ويقف أمامه مثلي عدد الطلاب الذين يقفون خلفه فكم عدد الطلاب؟

ب

٣١

٣٠

أ

د

١٥

٢٠

→

١٢٩

أقل من ٤ أضعاف عدد ب ٥٠٠ يساوي ٢٠٠٠ فأأي العبارات التالية تعبر عن ذلك ؟

ب

$$٢٠٠٠ = ٥٠٠ + ٤ س$$

$$٢٠٠ = ٥٠٠ + س$$

أ

د

$$٢٠٠٠ = ٤ س$$

$$٢٠٠٠ = ٥٠٠ - ٤ س$$

→

١٣٠

إذا كان مع معاذ ١٩٥ وكان معه نقود من فئات ٥ ، ١٠ ، ٥٠ وكان عدد الفئات متساوي فكم عدد الأوراق من كل فئة ؟

ب

٥

٣

أ

د

٦

٤

→

١٣١

أوجد قيمة المقدار: $\frac{5}{2(-0.5)} \times \frac{0.25}{10}$

ب

١,٥

٠,٥

أ

د

٣

٢

ج

١٣٢

المبلغ الذي زكاته ١٦٠ ريال إذا كانت نسبة الزكاة ٢,٥٪ فكم كان المبلغ الذي معه؟

ب

٦٠٠٠

٦٤٠٠

أ

د

٦٦٠٠

٦٢٠٠

ج

١٣٣

إذا كان لدينا ٢٧ مستطيل و ١٥ مربع ، أردنا تكوين صندوق إذا كان كل صندوق يحتاج إلى مربعين و ٤ مستطيلات لتكوينه ، فكم عدد الصناديق المتاح عملها؟

ب

٧

٨

أ

د

٦

٩

ج

١٣٤

إذا كانت الساعة بعد ٣ ساعات تكون قبل منتصف الليل بساعة فكم تكون الساعة الآن؟

ب

٨ صباحاً

٨ مساءً

أ

د

٢ مساءً

٢ صباحاً

ج

١٣٥

إذا كان هناك ساعتى حائط الأولى مضبوطة والثانية تسير عكس عقارب الساعة وتنقص ربع ساعة كل ساعة فإذا ضبطت الساعتين على الساعة ١٢ ظهراً ، فبعد ٤ ساعات كم تكون الساعة الثانية ؟

ب. ٧ صباحاً

أ. ٨ صباحاً

د. ٩ مساءً

ج. ٩ صباحاً

١٣٦

إذا كان عدد طلاب العلمي ٣٠ ونسبة العلمي : الأدبي = ٥ : ٣ ، فكم عدد طلاب الأدبي ؟

ب. ١٨

أ. ١٦

د. ١٥

ج. ٢٠

١٣٧

إذا كان راتب أحمد ١٥٠٠ ريال ونقص بمقدار ٢٪ فكم يكون راتبه الآن ؟

ب. ١٤٧٥

أ. ١٤٧٠

د. ١٤٥٠

ج. ١٤٦٠

١٣٨

اشترى علاء و أحمد كتباً واقلاماً فاشترى علاء قلم وكتابين ودفن ١٣ ، واشترى أحمد ٢ اقلام وكتاب فدفن ١١ ريال فما الفرق بين سعر الكتاب والقلم ؟

ب. ٣

أ. ٢

د. ٥

ج. ٤

١٣٩

إبراهيم وأحمد يقفان في طابور مكون من ٣٠ شخص وكان ترتيب أحمد ١٠ من البداية ،
وترتيب إبراهيم ال ٢٠ من النهاية فكم عدد الأشخاص الواقعين بينهم ؟

ب

٦

صفر

أ

د

١٢

١٠

→

١٤٠

مثلث مجموع القاعدة والارتفاع = ١٤ ومساحته = ٢٠ فأوجد الفرق بين القاعدة والارتفاع ؟

ب

٨

٦

أ

د

١٠

٤

→

١٤١

مكعب مساحة أحد أوجهه يساوي محيطه عددياً فإن حجمه يساوي ؟

ب

٦٤

٢٧

أ

د

٣٢

٢٢٥

→

١٤٢

س عدد زوجي فأأي الآتي زوجي ؟

ب

س + ٣ + ١

س^٣

أ

د

س

س + ٣

→

١٤٣

احسب قيمة $٨ \times ٠,٧٥ \times ٠,٤٩٦$

١

٤

٣

أ

٢

٦

٥

→

١٤٤

أصغر عدد إذا قسمته على ٢ بقي ١ وإذا قسمته على ٣ بقي ٢ وإذا قسمته على ٤ بقي ٣ فما هو هذا العدد؟

١

١١

١٣

أ

٢

١٠

٩

→

١٤٥

عدد إذا طرحنا ٧ من ٣ أمثاله كان الناتج ٣٢

١

١٢

١٣

أ

٢

١٠

١١

→

١٤٦

إذا كان مجموع الأعداد من ١ إلى ١٠ يساوي ٥٥ فما مجموع الأعداد من ١ إلى ٢٠؟

١

٢١٠

٢٢٠

أ

٢

٢١٥

٢٠٠

→

١٤٧

ما هي قيمة s إذا كان: $\sqrt[3]{s} = 2$ ؟

أ

٧٢

٨٢

ب

ج

٥٢

٦٢

د

١٤٨

٥ أمثال عدد يساوي ٢٥٪ من ١٢٠ فما هو العدد؟

أ

٦

٥

ب

ج

٧

٨

د

١٤٩

أوجد الحد السابع في المتتابعة: ٢، ٣، ٥، ٨، ١٣، ٢١، ...

أ

٣٤

٣٥

ب

ج

٥٦

٤٣

د

١٥٠

لدى أحمد ٢٥٣٧ وتم سحب ٥٪ منه أوجد المتبقي تقريبا

أ

٢٤٢٠

٢٤٤٤

ب

ج

٢٤١٠

٢٤٣٠

د

١٥١

مربع مرقم من ١-٦ فإذا قمنا برميهِ ٤ مرات كانت النواتج أعداد زوجية
فما احتمال ظهور عدد زوجي في الرمية الخامسة ؟

ب

٠,٣٣

٠,٥

أ

د

صفر

٠,٢٥

→

١٥٢

٥ أعداد متوالهم ٤ والوسيط يساوي ٦ والمدى يساوي ٥ فما هو أكبر رقم ؟

ب

٨

٧

أ

د

٦

٩

→

١٥٣

ركب رجل طائرة فنظر إلى الشاشة فوجد سرعة الطائرة ٩٠٠ كلم / س المسافة من المدينة الأولى ٦٣٥
كلم الزمن المتبقي ٦٠ دقيقة ، فأوجد المسافة الكلية ؟

ب

١٤٥٠

١٥٣٥

أ

د

١٥٥٠

١٥٠٠

→

١٥٤

متوسط زوايا المثلث =

ب

٦٠

٥٠

أ

د

٤٠

٣٠

→

١٥٥

$$= 20.45\%$$

٢. ٢٠٤,٥

١. ٢٠,٤٥

٣. ٠,٢٠٤٥

٤. ٢,٠٤٥

١٥٦

٣ أزرار في لوحة مفاتيح ستكون بهم كلمة سر مكونة من ٣ أرقام ما
أقصى عدد من الكلمات بحيث لا تضغط على زر مرتين؟



٣

٢

٤

٢. ٤٣

١. ٧٢

٣. ٤٦

٤. ٤٨

١٥٧

ما هو عدد طلاب الصف السادس؟

المرحلة	ممتاز	جيد	مقبول
الخامس الابتدائي	١٠	٦	٤
السادس الابتدائي	١٠	١٠	٥

٢. ٣٠

١. ٢٥

٣. ٤٥

٤. ٣٥

١٥٨

من الجدول السابق : ما نسبة الذين حصلوا على امتياز في الصف الخامس ؟

ب

٤٠ %

٦٠ %

أ

د

٧٠ %

٥٠ %

ج

١٥٩

أوجد قيمة المقدار : $\sqrt[4]{7^8}$

ب

٤٩

٧

أ

د

٤٣٤

٤٣

ج

١٦٠

في اختبار علوم حضر جميع الطلاب ١١ وغاب جميع الطلاب عدا ٣٢
فكم عدد طلاب الفصل ؟

ب

٤٥

٢٢

أ

د

٣٣

٤٣

ج

١٦١

شخص يبعد منزله عن العمل ٢ كلم وكان يذهب إلى العمل على دراجة
فإذا كانت عجلة الدراجة تدور ١٠٠٠ دورة فكم يكون نصف قطرها ؟

ب

 $\frac{1}{\pi}$ $\frac{2}{\pi}$

أ

د

 $\frac{1}{2\pi}$

١

ج

١٦٢

(٩٠ / ساعة) = س دقيقة ، أوجد قيمة س

ب ١,٥

أ ١

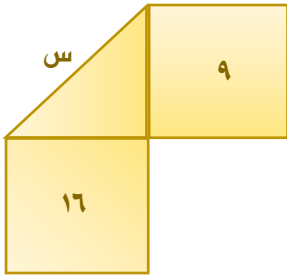
د ٢,٥

ج ٢

١٦٣

في الشكل المقابل

أوجد قيمة س إذا كان ٩ ، ١٦ هما مساحتي المربعين المقابلين .



ب ٨

أ ٤

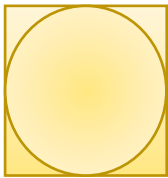
د ٩

ج ٥

١٦٤

في الشكل المقابل

أوجد محيط المربع إذا كان نصف قطر الدائرة = ٥ سم .



ب اختيار

أ اختيار

د اختيار

ج اختيار

١٦٥

إذا كان هناك دائرة محصورة داخل مربع مساحتها = ١٦ ط ، أوجد مساحة المربع ؟

١. ٦٤

أ. ٣٢

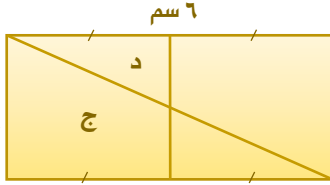
٢. ٤٨

ب. ١٦

١٦٦

في الشكل المقابل

أوجد الفرق بين مساحة د ، ج .



١. ٩

أ. ٧

٢. ٤

ب. ٦

١٦٧

في الشكل المقابل

إذا كان محيط الدائرة = ١٠٠

فإن طول القوس المقابل للزاوية التالية هو :



١. ٦٠

أ. ١٠

٢. ٣ ط

ب. ٢ ط

١٦٨

إذا كان لدينا مستطيل كبير ، وكان بداخل المستطيل معين ، وكان بداخل المعين دائرة نصف قطرها ١٠ سم ، ما هو الشكل الذي لديه أكبر مساحة ؟

ب

مستطيل

معين

أ

د

لا يمكن التحديد

دائرة

ج

١٦٩

كم عدد الأعداد الزوجية بين ٢ و ٩٩ ؟

ب

٥٠

٤٩

أ

د

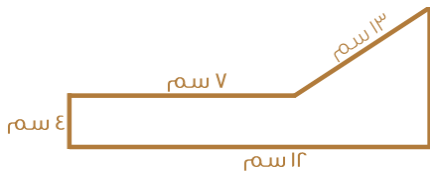
٤٧

٤٨

ج

١٧٠

في الشكل المقابل
أوجد محيط الشكل



ب

٥٠

٥٣

أ

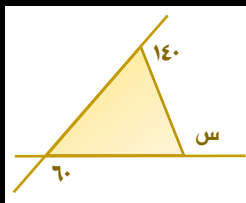
د

٥٢

٥١

ج

١٧١



في الشكل المقابل
أوجد قيمة س .

ب ١٥٠

أ ٤٥

د ١٢٠

ج ١٦٠

١٧٢

مثلث مختلف الأضلاع محيطه ٣٥ ، وأحد أضلاعه ١٦ ، والفرق بين طولي الضلعين الآخرين هو ٣ ،
أوجد طول الضلع الأصغر في المثلث .

ب ٥

أ ٨

د ٩

ج ٧

١٧٣

ما هي مساحة أكبر دائرة يمكن رسمها في مربع طول ضلعه ٨ سم ؟

ب ١٢ ط سم^٢

أ ١٦ ط سم^٢

د ١٠ ط سم^٢

ج ١٤ ط سم^٢

١٧٤

عدد موجب ضرب في نفسه ثم جمع عليه ضعفه ، أوجد قيمة المقدار الناتج .

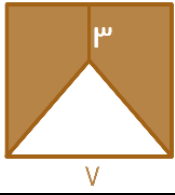
ب ٢ س^٢

أ ٢ س + ٢ س

د ٢ س + ٢ س

ج ٢ س × ٢ س

١٧٥



في الشكل المقابل
إذا كان الشكل التالي مربع ،
فأوجد مساحة الجزء المظلل .

ب ٣٥

أ ٤٢

د ٢١

ج ٤٩

١٧٦

إذا حفر عامل حفرة بعمق ما في يوم ، ثم في اليوم الثاني حفر ٣ متر ، واليوم الثالث حفر ٦ متر
وهكذا كل يوم يزيد ٣ متر عن الذي قبله ، فإذا كان مجموع ما حفره حتى اليوم السادس هو ٥٢ متر ،
أوجد العمق الذي حفره اليوم الأول .

ب ٥ متر

أ ٦ متر

د ٩ متر

ج ٧ متر

١٧٧

حوض ماء تملأه الحنفية الأولى في ساعتين والحنفية الثانية في ٦ ساعات فإذا كان الحوض فارغاً
وفتحنا الحنفيتان بوقت واحد ففي كم ساعة يمتلأ الحوض كاملاً ؟

ب ساعتين

أ ساعة ونصف

د ساعتين ونصف

ج ساعة

١٧٨

في مصنع عصير تتوالى العلب المنتجة على النحو التالي :
برتقال - تفاح - مانجو - ليمون ، فما نوع العصير في العلبة رقم ١١٥ ؟

ب

برتقال

ليمون

أ

د

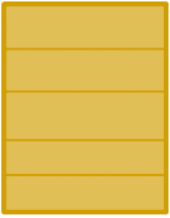
مانجو

تفاح

→

١٧٩

كم عدد المستطيلات في الشكل التالي :



ب

١٤ مستطيل

١٠ مستطيلات

أ

د

١٨ مستطيل

١٥ مستطيل

→

١٨٠

اوجد خانة الآحاد للعدد : ٣^{٩٩}

ب

١

٩

أ

د

٧

٣

→

١٨١

في أحد الأيام انخفضت درجة الحرارة بشكل منتظم من ٣٦ درجة مئوية في السادسة مساءً الى ٢٤ درجة مئوية في الثانية فجر اليوم التالي ، أوجد درجة الحرارة في الساعة العاشرة مساءً .

ب ٢٩ درجة مئوية

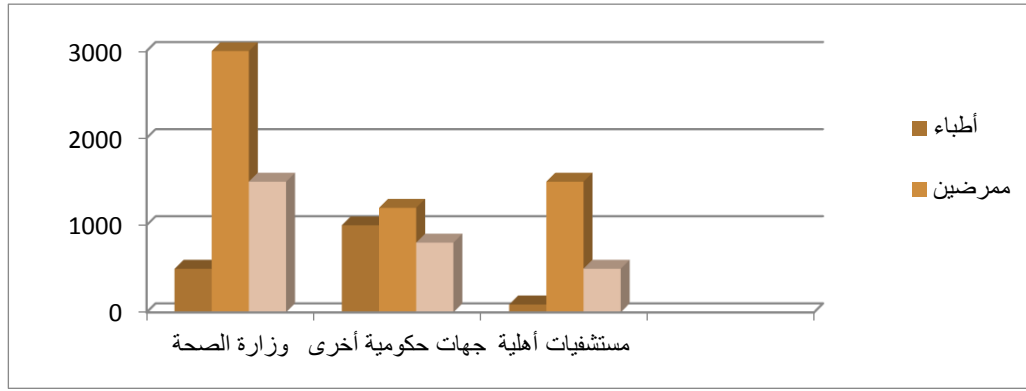
أ ٢٧ درجة مئوية

د ٣٢ درجة مئوية

ج ٣٠ درجة مئوية

١٨٢

في الرسم التالي بيانات توضح عدد العاملين في مستشفيات المملكة ، اجب عن السؤال التالي :
ما هو الفرق تقريباً بين عدد الممرضين في وزارة الصحة والجهات الحكومية الأخرى ؟



ب ٢١٠٠

أ ١٨٠٠

د ٢٠٠٠

ج ٢٣٠٠

١٨٣

إذا كان : $ص^٢ + س^٢ = ٠$

اوجد قيمة : $ص^٢ - س^٢$

ب صفر

أ -١

د $ص + ٤$

ج ١

١٨٤

في الشكل المقابل

إذا كان محيط المثلث هو ٢٤ ،

أوجد قيمة س .



ب. ٥

أ. ٤

د. ٣

ج. ٢

١٨٥

إذا سافر محمد وعلي ومازن وخالد بوسائل مواصلات مختلفة هي : سيارة ، طائرة ، سفينة ، قطار اذا كان محمد لم يسافر براً أو بحراً ، ومازن سافر بسيارته الخاصة ، وخالد لم يسافر بالقطار ، ما هي وسيلة النقل التي سافر بها علي؟

ب. سفينة

أ. طائرة

د. قطار

ج. سيارة

١٨٦

اذا كان هناك ٤٠ طالب يدرسون اللغة العربية والرياضيات ، وكان هناك ٨ متفوقين في اللغة العربية و ٦ في الرياضيات ، ٣ متفوقين فيهما معاً . كم عدد غير المتفوقين ؟

ب. ٣٢ طالب

أ. ٢٩ طالب

د. ٢٧ طالب

ج. ٢٤ طالب

١٨٧

اشترى رجل أربعة سلع ، اذا كانت الثانية تزيد عن الأولى بريال ،
والثالثة تزيد عن الثانية بـ ٣ ريال ، والرابعة تزيد عن الثالثة بريال ،
وكان ما دفعه الرجل ٢٩٠ ريال ، فأوجد ثمن السلعة الأولى .

ب. ١٠٠ ريال

د. ٨٠ ريال

أ. ٩٠ ريال

ج. ٧٠ ريال

١٨٨

اذا كان ٩ س = ٨١ ، فإن ٣ س = ؟

ب. ٣

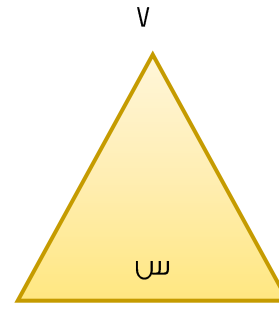
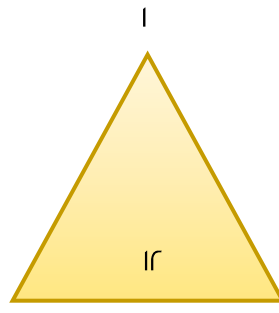
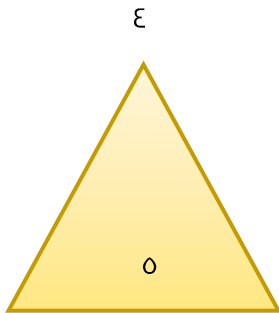
د. ٢٧

أ. ٩

ج. ١٨

١٨٩

اوجد قيمة س ؟



ب. ٣

د. ٢٧

أ. ٢

ج. ١٨

١٩٠

$$= 1 - \left(\frac{3}{r} - \right)$$

ب

٢ -

٢ -

س

أ

د

٣ | ٢

- س

ج

١٩١

إذا كان مع علي وخالد ٧٢٠ ريال ، وكان مع خالد ربع المبلغ ، فما المبلغ الذي مع علي ؟

ب

٥٦٠ ريال

١٨٠ ريال

أ

د

١٦٠ ريال

٥٠٠ ريال

ج

١٩٢

سعر ١٠٠ قلم = ١٠ ريال ، فما سعر ١٠ أقلام ؟

ب

ريالين

ريال واحد

أ

د

نصف ريال

٤ ريال

ج

١٩٣

ثمان عدد صحيح = $\frac{1}{4}$ عدد صحيح آخر فإن أحد هذه الأعداد هي ؟

ب

٣٤

٩٢

أ

د

١٠٠

٥٤

ج

١٩٤



في الشكل المقابل
أوجد محيط الدائرة .

ب ١١ ط

أ ١٢ ط

د ١٠ ط

ج ١٣ ط

١٩٥

إذا كانت النسبة بين س : س^٢ = ٢ : ٢٠ ، فما قيمة س ؟

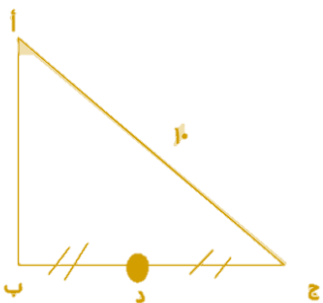
ب ١٠

أ ١

د ١٠٠٠

ج ٢٠

١٩٦



تحركت دراجة من النقطة (د) الى النقطة (أ) ،
مروراً بـ (ج) ، وتحركت الدراجة من النقطة (د)
الى (أ) وصولاً بـ (ب) ،
كم يجب أن تزيد نسبة الدراجة الثانية ،
لتصل في نفس الوقت التي تصل فيها الأولى ؟

ب ٥٠ %

أ ٤٠ %

د ٦٥ %

ج ٦٠ %

١٩٧

أي الآتي آحاد العدد ٢ ١٣؟

٤

٤

٨

أ

٥

٢

٦

ب

١٩٨

مسرح طوله ٥٠ متر وعرضه ١٠٠ متر ، فكم طالب سيقف على المسرح ، علماً بأن كل متر مربع يقف فيه ٣ طلاب؟

٤

٣٠٠

١٥٠٠٠

أ

٥

٤٠٠

٥٠٠٠

ب

١٩٩

إذا باع خالد جهاز بربح ٤٠ % ، وكان سعر الجهاز ٥٣٠٠ ريال ، فبكم باعه؟

٤

٧٥٢٠

٧٤٥٠

أ

٥

٧٩٤٥

٧٦٢٠

ب

٢٠٠

محل يبيع كل قطعتين بسعر ٢,٥ ريال ، فإذا اشترى أحدهم مجموعة ألعاب وباع اللعبة الواحدة وباع اللعبة الواحدة بسعر ٢,٥ ريال . فكم لعبة يجب أن يشتري ليربح ٢٥ ريال؟

٤

١٥

٢٠

أ

٥

٢٥

١٠

ب

٢٠١

كم عدد زوجي بين ٣ و ٩٩؟

ج

٤٠

٥٠

أ

د

٤٨

٤٧

→

٢٠٢

عمر محمد هو ٢٢ سنة ، وعمر صديقه علي هو ١٢ سنة ، متى كان عمر محمد ضعف عمر علي؟

ب

قبل سنتين

بعد سنتين

أ

د

قبل ١٢ سنة

بعد ١٢ سنة

→

٢٠٣

إذا كان المبلغ مع يوسف زائد عن ما يمتلكه أحمد بـ ٣٠٠ ريال والمبلغ الذي مع أحمد أقل من خالد بـ ٥٠٠ ريال ، إذا كان مع خالد ٢١٠٠ ريال ، فكم مع يوسف؟

ج

١٥٠٠

١٩٠٠

أ

د

٢٠٠٠

١٨٠٠

→

٢٠٤

سيارتان انطلقتا من مدينة الخبر الى مدينة الرياض الساعة الثالثة عصراً ، الاولى بسرعة ٩٠ كلم \ ساعة ، والثانية بسرعة ٧٠ كلم \ ساعة ، فكم المسافة بينهما عندما تكون الساعة ٧ مساءً؟

ج

٨٥

٩٠

أ

د

٨٠

٩٥

→

٢٠٥

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

ب

٩٠

٣٠

أ

د

١٨٠

٦٠

→

٢٠٦

تدور العجلة الأولى ٥ دورات في الثانية ، وتدور العجلة الثانية ٩ دورات في الثانية ، فإذا دارت الأولى
٤٥ دورة ، فكم عدد الدورات التي تكون قد دارتها الثانية ؟

ب

٨٥

٨١

أ

د

٩٥

٥٠

→

٢٠٧

إذا كان $س + ص = ٧$ ، فما أكبر قيمة لـ $س \times ص$ ؟

ب

١٢

١٣

أ

د

١٠

١٤

→

٢٠٨

تقوم منى بوضع في طبق ٦ برتقالات و ٣ موزات و ٥ تفاحات ، إذا كان لديها ٣٥ تفاحة و ٤٨ برتقالة
و ١٨ موزة ، فكم طبق تستطيع صنعه ؟

ب

٣ أطباق

١٠ أطباق

أ

د

٥ أطباق

٦ أطباق

→

٦٢

٢٠٩

أجريت دراسة وجد أن هناك شخص واحد يمارس الرياضة من بين ٤ كل ٤ أشخاص .
كم عدد الذين يمارسون الرياضة من بين ٦٠٠٠ شخص ؟

ب

٢٥٠٠

٣٠٠٠

أ

د

١٥٠٠

٤٠٠

→

٢١٠

شخص يملك ١٨٠٠ ريال من فئة ٥٠٠ ريال و٢٠٠ ريال ، وكان معه ٦ ورقات
فكم عدد الأوراق من فئة ٢٠٠ ريال ؟

ب

٣

٤

أ

د

١

٢

→

٢١١

في الشكل المقابل

ما القيم التي تجعل مجموع الصف مساوياً لمجموع العمود ؟

	ص	
س	٥	٤
	٢	

ب

ص = ٢ ، س = ٨

ص = ٣ ، س = ٦

أ

د

ص = ٥ ، س = ٧

ص = ٣ ، س = ١

→

٢١٢

$$= \frac{1}{1 - (r - 3)}$$

--	--

١	١٢
---	----

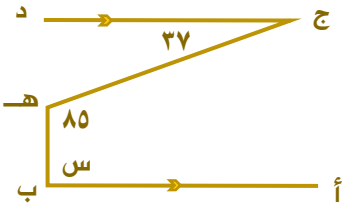
١	١٢
---	----

٢	٢
---	---

→	٢ ١٢
---	---------

٢١٣

في الشكل المقابل
أوجد قيمة س .



١	١٢٠
---	-----

١	١٣٢
---	-----

٢	٧٥
---	----

→	٩٠
---	----

٢١٤

إذا كان في شركة مصعد يحمل ٦١٠ كجم و أراد ٥ عمال الصعود ومعهم صندوق وزنه ١٢٠ كجم ، أوجد متوسط وزن العامل الواحد الذي يستوعبه المصعد .

١	٩٨
---	----

١	١٠٠
---	-----

٢	١٠١
---	-----

→	٩٩
---	----

٢١٥

اذا كان $s + v = 7$ ، أوجد قيمة s ، حيث s و v عدنان موجبان صحيحان .

ج

$$s + 0 = 7$$

$$s = 7$$

أ

د

$$s = 8$$

$$10 + v = 7$$

→

٢١٦

سار عبدالله ٦٠ متر وبقي له ٣٠٠ متر ، ما أقرب نسبة لما مشاه عبدالله ؟

ج

$$16\%$$

$$5\%$$

أ

د

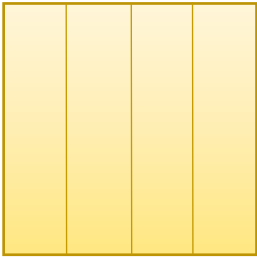
$$70\%$$

$$66\%$$

→

٢١٧

قسم مربع الى مستطيل متساوية محيط المربع ٣٢ ،
فكم مساحة المستطيل الواحد ؟



ج

$$18$$

$$16$$

أ

د

$$24$$

$$20$$

→

٢١٨

إذا كان طول المستطيل = ضعف عرضه ، فما هو محيط المستطيل
إذا كانت مساحة الدائرة هي ١٥٤ م علمًا بأن $\frac{22}{7} = \pi$ ، وأن
عرض المستطيل = نصف قطر الدائرة ؟



ب ٤٠

أ ٤٢

د ٣٢

ج ٣٦

٢١٩

إذا كانت عجلة تدور ٥ دورات في الثانية والأخرى ٩ دورات في الثانية فإذا دارت الأولى ٤٥ دورة فكم
دارت الثانية ؟

ب ٤٦

أ ٣٦

د ١٠٠

ج ٨١

٢٢٠

$٧^{٣-٥} = ٥^{٣-٥}$ ، فكم قيمة $\frac{٥^{٥+}}{٢}$ ؟

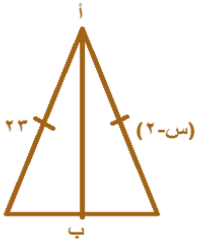
ب ٥

أ ٤

د ٨

ج ٦

٢٢١



في الشكل المقابل
إذا كان $أ ب$ يقسم المثلث إلى نصفين متطابقين
فما هي قيمة $س$ ؟

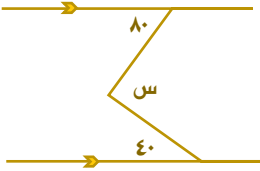
ب. ١٢

أ. ٨

د. ٢١

ج. ١٦

٢٢٢



في الشكل المقابل
أوجد قيمة $س$.

ب. ٦٠

أ. ٤٠

د. ١٢٠

ج. ٨٠

٢٢٣

إذا كان $٢(٥ ص + ١) = ٦$ ، فما قيمة $٨ ص$ ؟

ب. ٩

أ. ٨

د. ١٢

ج. ٢٧

٢٢٤

إذا كان: $\sqrt{ص} - \sqrt{س} = ٣$ ، $\sqrt{ص} + \sqrt{س} = ٥$ ، فما هي قيمة $س - ص$ ؟

أ

٨

٢

أ

ب

$\frac{٥}{٣}$

١٥

→

٢٢٥

غواصة تغوص في الماء على عمق ١٦ متر و ترتفع نصف متر كل دقيقة ،
بعد كم دقيقة تطفو على الشاطئ؟

أ

١٠

٨

أ

ب

٣٢

١٢

→

٢٢٦

أوجد الحد السادس في المتتابة التالية : ٤ ، ٧ ، ١٢ ، ١٩ ، ٢٨ ، ...

أ

٣٩

٣٣

أ

ب

٤٢

٤١

→

٢٢٧

دعي ٥٠٠ طالب حضر منهم ٤٠٠ ، فما نسبتهم المئوية ؟

أ

٦٠ %

٧٠ %

أ

ب

٨٠ %

٥٠ %

→

٢٢٨

اشترت هند عقد بـ ١٢٥٠ وباعته بـ ٢٠٪ ربح . فبكم باعته ؟

ب

١٤٥٠

١٣٥٠

أ

د

١٤٠٠

١٥٠٠

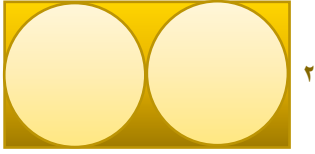
ج

٢٢٩

في الشكل المقابل

إذا كانت الدائرتان متطابقتين

فما هي مساحة الجزء المظلل ؟



ب

٨ - ٢ ط

٤ - ط

أ

د

١ - ط

٦ - ٣ ط

ج

٢٣٠

أسطوانة محيط قاعدتها ٣١,٤ وارتفاعها ٤ م مملوءة بالماء وكان بها فتحة تفرغ ١ م^٢ في الدقيقة ،

ففي كم دقيقة يتم تفريغها كاملاً ؟

ب

٢٥٤

٢١٥

أ

د

٣١٤

٣١٢

ج

٢٣١

عدد بعد التقريب الى أقرب جزء من عشرة أصبح ٧ فما هو العدد قبل التقريب ؟

ب

٦,٧٥

٦,٤٥

أ

د

٧,٠٥

٦,٩٥

ج

٢٣٢

ما هي قيمة $\sqrt{0,09}$ ؟

ج

٠,٣

٣

أ

د

٠,٣٣

٠,٠٣

→

٢٣٣

كيس به كرات مرقم من ١ - ٢٠ ما نسبة اختيار كرة تحمل رقم فردي ؟

ج

%٦٠

%٥٠

أ

د

%٨٠

%٧٥

→

٢٣٤

ذهب أحمد الى المدينة بسرعة ١٠٠ كم \ س ورجع بسرعة ٩٠ كم \ س ،
أوجد السرعة المتوسطة اذا كانت المدينة تبعد ٤٥٠ كم ؟

ج

٩١,٥

٨٧,٨

أ

د

٩٦,٤

٩٤,٧

→

٢٣٥

أكمل المتتابعة : ٣، ١٢، ٢١، ٣٠، ٤٠، ...

ج

٣٩

٤٠

أ

د

٦٠

٤٩

→

٢٣٦

صندوق به ٣ صناديق في كل منه ٥ صناديق فما مجموع الصناديق كلها؟

ج ١٨

أ ١٥

د ٢٤

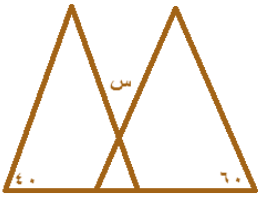
ب ١٩

٢٣٧

في الشكل المقابل

إذا كان المثلثان متطابقان ،

أوجد قيمة س .



ج ١٥٠

أ ٨٠

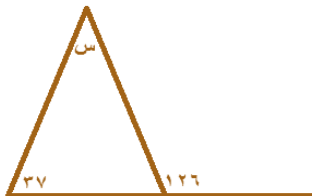
د ١٠٠

ب ١٨٠

٢٣٨

في الشكل المقابل

أوجد قيمة س .



ج ٩٥

أ ٩١

د ٩٠

ب ٨٩

٢٣٩

(٨ س - ١٣) ما قيمة س التي تجعل العدد يقبل القسمة على ٧ ؟

ب.

٦

٤

أ.

د.

٢

٣

→

٢٤٠

مع محمد ٥٠ ريال وهو أكثر من مثلي ما مع خالد ب ٢٠ ، أوجد الذي مع خالد ؟

ب.

٢٥

١٥

أ.

د.

٣٥

٣٠

→

٢٤١

مجموع أربعة أعداد متتالية صحيحة ؟

ب.

عدد يقبل القسمة على ٤

عدد فردي

أ.

د.

صفر

عدد زوجي

→

٢٤٢

أي الكسور الآتية أقل من $\frac{1}{4}$ ؟

ب.

 $\frac{7}{8}$ $\frac{2}{5}$

أ.

د.

 $\frac{9}{7}$ $\frac{3}{14}$

→

٢٤٣

س ك - هـ = س هـ - ك ، فما هي قيمة س ؟

ج

صفر

١ -

أ

د

٢

١

→

٢٤٤

إذا كانت درجة الحرارة ترتفع درجتين كل ساعة ، وكانت درجة الحرارة الآن ١٣ ،
بعد كم ساعة تصبح درجة الحرارة ٤٣ ؟

ج

١٥

١٠

أ

د

٦٠

٣٠

→

٢٤٥

في مزرعة يوجد بها دجاج و بقر ، إذا كان عدد الدجاج ضعف عدد البقر و كان عدد قوائم البقر ٥٢ ،
فما هو عدد الدجاج ؟

ج

١٣

٧

أ

د

٣٠

٢٦

→

٢٤٦

عددين متتاليين حاصل ضربهما يساوي حاصل جمعهما مع ١٩ ، فما هو العدد الأصغر ؟

ج

٤

٣

أ

د

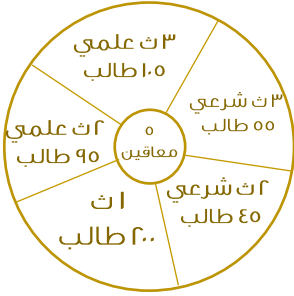
٧

٥

→

٢٤٧

الشكل التالي يمثل عدد طلاب كل مرحلة في المدرسة الثانوية



ما هي زاوية طلاب الصف الثاني الثانوي شرعي؟

ب. ٤٤

أ. ٣٢

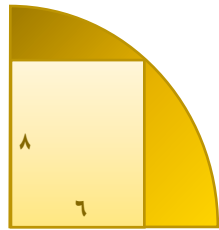
د. ٧٢

ج. ٤٦

٢٤٨

في الشكل المقابل

ما هي مساحة المظل؟



ب. ٢٥ ط ٤٨

أ. ١٦ ط ١٤

د. ٥٠ ط ٣٦

ج. ٢٤ ط ٢٥

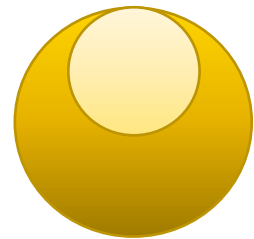
٢٤٩

في الشكل المقابل

إذا كان نصف قطر الدائرة الكبيرة = ١٠

و نصف قطر الدائرة الصغيرة = ٥

فما هي مساحة المظل؟



ب. ٧٥ ط

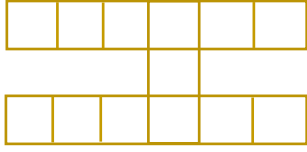
أ. ٥٠ ط

د. ١٠٠ ط

ج. ٩٥ ط

٢٥٠

إذا كانت مساحة الشكل المقابل = ١١٧ ،
فإن محيطه هو :



ب 84

أ 81

د 90

ج 87

٢٥١

في الشكل المقابل

إذا كانت مساحة الدائرة الصغيرة ٣٦ ط
فما هي مساحة الدائرة الكبيرة ؟



ب ٦٤ ط

أ ٥٦ ط

د ٣٦ ط

ج ٧٦ ط

٢٥٢

رجل معه مبلغ من المال مقداره ٢٠٠٠٠٠ ريال ، كم يخرج لزيارته إذا كانت نسبة الزكاة ٢,٥% ؟

ب ٤٧٥٠

أ ٣٧٥٠

د ٥٢٥٠

ج ٥٠٠٠

٢٥٣

ضرب عدد في ٤ و جمع عليه ٥ فأصبح الناتج ٢٣ ، ما هو هذا الرقم ؟

ب ٣,٥

أ ٣

د ٤,٥

ج ٤

٢٥٤

في الشكل المقابل
ما هي مساحة الجزء المظلل؟



ب. ٢٥

أ. ١٨

د. ٣٥

ج. ٣٠

٢٥٥

ثلاثة حفروا بئراً بحيث حفر الأول ربع البئر و حفر الثاني نصفه و الثالث حفر ١١ متراً ، كم عمق البئر؟

ب. ٤٤


أ. ٢٢

د. ٨٨

ج. ٦٦

٢٥٦

في الشكل المقابل
إذا كان عدد الرجال هو ٣٨
فما هو عدد الأطفال؟



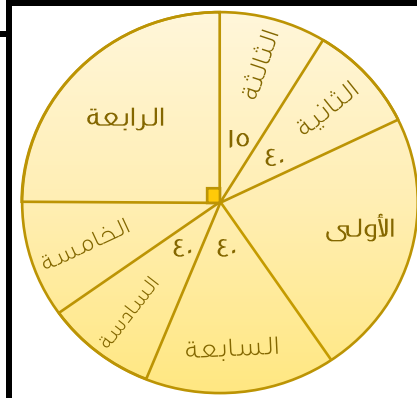
ب. ٩٥

أ. ٩٠

د. ١١٥

ج. ١٠٠

٢٥٧



السؤالين التاليين متعلقين بالشكل المقابل
الشكل يوضح إنتاج شركة تمور على مدى ٧ سنين
تنتج ٧٢٠ طناً من التمور .

ما مقدار الزاوية في السنة الخامسة إذا كان الإنتاج في
السنة الخامسة و الثالثة معاً = ٨٠ طناً .

ب ١٥

أ ١٠

د ٢٥

ج ٢٠

٢٥٨

في أي سنة سصل الإجمالي إلى ٤٤٠ طن ؟

ب الرابعة

أ الثالثة

د السادسة

ج الخامسة

٢٥٩

إذا كان خالد يعمل في اليوم ٥ ساعات و ينجز العمل في ٣ أيام ، كم ساعة يحتاج لينجزه في يومين ؟

ب ٥,٥

أ ٥

د ٧,٥

ج ٦

٢٦٠

$$= \frac{2+2+2+2}{7}$$

ب

٢

١

أ

د

٧

٤

→

٢٦١

صورة على شكل مستطيل طولها ١٠,٢ و عرضها ٨,٥ ، بعد التكبير أصبح طولها ٤٠,٨ فما هو عرضها ؟

ب

٣٠,٢

٢٠,٤

أ

د

٤٤

٣٤

→

٢٦٢

أعطت سلمى نصف ما لديها لأختها ثم أخذت من أبيها ١٨ ريال فأصبح ما لديها ٦٦ ريال كم كان معها من البداية ؟

ب

٨٠

٧٦

أ

د

٩٦

٩٠

→

٢٦٣

إذا كان ٣ س = ٩٦ ، فإن ٥ س =

ب

١٤٠

١٢٠

أ

د

١٨٠

١٦٠

→

٢٦٨

إذا زرع مزارع ٣٠٠ فسيلة في ٦٠ يوماً ، فكم يوماً يحتاج ١٠ عمال لزرع نفس الكمية ؟

ب ٨

أ ٦

د ١٢

→ ١٠

٢٦٩

عدد يمكن تقسيمه أربعة أو خمسة أو ستة ستة بدون باقي ، فما هو ذلك العدد ؟

ب ١٤٠

أ ١١٠

د ١٨٠

→ ١٥٠

٢٧٠

٢٠٠ ٪ من عدد ما = ٢٠٠ ، فما هو ذلك العدد ؟

ب ٢٠٠

أ ١٠٠

د ٨٠٠

→ ٤٠٠

٢٧١

إذا كان راتب محمد = ٦٠٠٠ ريال و كان يأخذ ٣٪ من ربح الشركة كإضافة ، إذا كان ربح الشركة في شهر ما هو ١٥٠٠٠٠ ، فما هو إجمالي راتب محمد في هذا الشهر ؟

ب ١٥٠٠٠

أ ١٠٥٠٠

د ١٧٥٠٠

→ ١٥٥٠٠

٢٧٢

سيارتان الأولى تستهلك ٥٠ لتر كل ساعة و الأخرى تستهلك ٣٠ لتر كل ساعتين ،
احسب الفرق بينهما بعد ١٠ ساعات .

ج

٣٠٠

٢٠٠

أ

د

٤٥٠

٣٥٠

→

٢٧٣

إذا كانت $s = 1$ ، فما هي قيمة : $s^3 - s^2 + 8s - 1$ ؟

ج

٨

١١

أ

د

١١ -

٨ -

→

٢٧٤

مسرح طوله ١٠٠ و عرضه ٥٠ ، كم طالباً يقف فيه إذا علمت أن كل متر مربع يقف فيه ٣ طلاب ؟

ج

١٥٠٠٠

١٣٧٥٠

أ

د

٢٠٠٠٠

١٧٥٠٠

→

٢٧٥

عدد إذا قسمناه على ٣ ثم أضفنا إليه ٥ كان الناتج ١٤ ، فما هو ذلك العدد ؟

ج

٩

٣

أ

د

٨١

٢٧

→

٢٧٦

في الشكل المقابل

ما هو الفرق بين محيطي الدائرتين ؟



ب. ٨ ط

أ. ٤ ط

د. ١٦ ط

ج. ١٢ ط

٢٧٧

رجل يستلم ٧٥ ريال كل شهر ، بعد كم شهر سيحصل على ٦٧٥ ريال ؟

ب. ١٢

أ. ٩

د. ١٧

ج. ١٥

٢٧٨

في الشكل المقابل

مربع طول ضلعه ٦

احسب مساحة المظلل



ب. ٢٠

أ. ١٨

د. ٣٦

ج. ٢٤

٢٧٩

صورة على شكل مستطيل طولها ١٠,٢ و عرضها ٨,٥ أصبح طولها بعد التكبير ٢٦,٤ ، كم هو عرضها ؟

ب. ٢٥

أ. ٢٢

د. ٤٠

ج. ٣٤ →

٢٨٠

إذا كانت الساعة الثالثة ، فكم ستكون الساعة بعد ٥٠ ساعة ؟

ب. الخامسة

أ. الرابعة

د. السابعة

ج. السادسة →

٢٨١

شركة تنتج ١٠٠ علبة عصير في ٥ دقائق ، كم دقيقة تحتاج لإنتاج ١٢٠٠ علبة ؟

ب. ١٢

أ. ١

د. ١٢٠

ج. ٦٠ →

٢٨٢

مكتبة بها ١٢٠٠ كتاب أدب و ٣٠٠ كتاب لغة ، ما هي نسبة كتب الأدب إلى اللغة ؟

ب. ١ : ٣

أ. ١ : ٤

د. ٥ : ٢

ج. ٥ : ٤ →

٢٨٣

إذا كان المبلغ الذي مع خالد و علي هو ٧٢٠ ريال و كان مع خالد ربع الذي مع علي ، فكم مع علي ؟

ب

٥٤٠

٥٢٠

أ

د

٦٥٠

٦٠٠

ج

٢٨٤

ثمن عدد صحيح يساوي سدس عدد صحيح آخر ، فإن أحد هذه الأعداد هو :

ب

٥٤

٣٤

أ

د

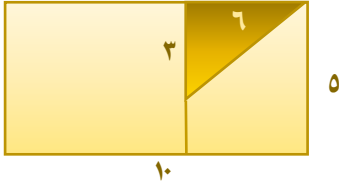
١٠٠

٩٢

ج

٢٨٥

في الشكل المقابل
أوجد مساحة الجزء الغير المظلل .



ب

٤٩

٥٠

أ

د

٣٩

٤١

ج

٢٨٦

إذا كان هناك ٧ أقلام معروضة للبيع ، ٥ أقلام منها بنفس السعر و الباقي أغلى بـ ٣ ريالات لكل قلم فأي مما يلي لا يمكن أن يكون سعر الأقلام ؟

ب

٣٩

٢٧

أ

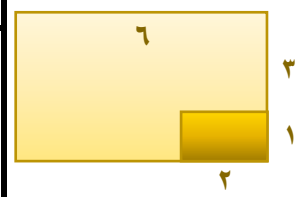
د

٥٤

٤١

ج

٢٨٧



في الشكل المقابل

أوجد نسبة المظلل إلى غير المظلل .

ب

٨ : ١

٤ : ١

أ

د

١١ : ١

١٠ : ١

ج

٢٨٨



في الشكل المقابل

أ د ، ب ج هما قوسان من دائرتان متطابقتان

في المربع أ ب ج د ، أوجد قياس الزاوية س .

ب

٤٥

٤٠

أ

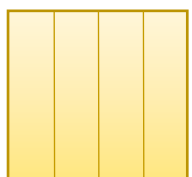
د

٩٠

٦٠

ج

٢٨٩



في الشكل المقابل

أربع مستطيلات محيطة كل منها = ٢٠ جمعت في مربع

ما هي مساحة المستطيل الواحد ؟

ب

١٦

١٢

أ

د

٢٤

١٨

ج

٢٩٠

س + ص = ٢ ، س = ١ ، أوجد س + ص .

ب

٢

٠

أ

د

٤

٣

ج

٢٩١

عددان الفرق بينها = ١٥ علما بأن العدد الأصغر \neq صفر ، ص - س = ١٥ ، أي مما يلي يمثل ص ؟

ب

١٥ - س

س + ١٥

أ

د

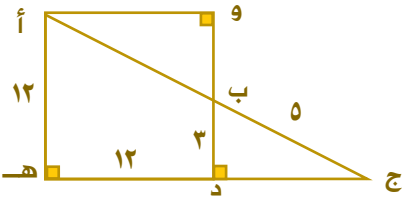
١٥ س

س + ١٠

ج

٢٩٢

في الشكل المقابل
أوجد طول أب + ج د



ب

١٧

١٥

أ

د

٢٥

١٩

ج

٢٩٣



الشكل المقابل يوضح إنتاج شركة سيارات و النسبة المئوية لكل منتج منها، إذا كان إجمالي الإنتاج هو ١٠٠٠٠٠ عربة فما هو مجموع عربات الدفع الرباعي و الشاحنات ؟

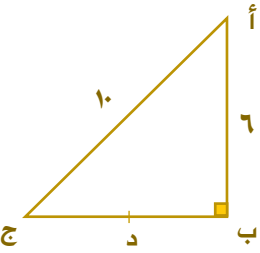
ب 30000

أ 25000

د 50000

ج 35000

٢٩٤



انطلق صديقان من النقطة د التي في منتصف ب ج كما بالشكل المقابل أحدهما سار ماراً ب ب ثم إلى أ، و الآخر مروراً ب ج ثم إلى أ ما هي النسبة التي يجب على الشخص المار ب ج أن يزيد عن سرعة الآخر بها لكي يصل إلى أ في نفس الوقت ؟

ب %٤٣

أ %٤٠

د %٦٢

ج %٥٥

٢٩٥

أوجد العدد (أ ب ج) في التالي :

١ ب ٥

١ ٢ ٥

ج ٢ أ

أ ١ ٥

ب ٢٥٨

أ ١٥٦

د ٢٨٥

ج ٢٧٠

٢٩٦

إذا كان قطر مستطيل $= \sqrt{17}$ ، وكان عرضه يساوي ربع طوله ، فما هو عرض المستطيل ؟

ب

٢

١

أ

د

٨

٤

→

٢٩٧

إذا ضاعفنا نصف قطر دائرة ٤ أضعاف ، فإن مساحتها ستتضاعف بمقدار :

ب

٨ أضعاف

٤ أضعاف

أ

د

٦٤ ضعف

١٦ ضعف

→

٢٩٨

أسطوانة مملوئة إلى ربعها ، أضفنا لها ٧٠ لتراً فأصبحت مملوئة إلى ثلاث أرباعها ، فما هو حجمها ؟

ب

٧٠

٣٥

أ

د

٢٨٠

١٤٠

→

٢٩٩

١٥ موظف ، ٨ منهم في القسم الأول و ١٠ في القسم الثاني
كم عدد العمال الذين يعملون في القسمين معاً ؟

ب

٣

٢

أ

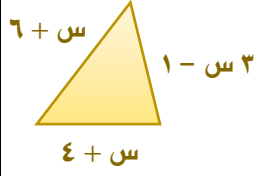
د

٨

٥

→

٣٠٠



في الشكل المقابل
إذا كان محيط المثلث = ٢٤
فما هي قيمة س؟

ب. ٤

أ. ٣

د. ٦

ج. ٤,٥

٣٠١

أسطوانة معينة محيط قاعدتها ٣١,٤ م و ارتفاعها = ٢ م تخرج الماء بمعدل ١ م^٣ / د
بعد كم دقيقة ستفرغ ما فيها؟

ب. ١٤٣

أ. ١٢٠

د. ١٨٠

ج. ١٥٧

٣٠٢

إذا كان هناك ٤٠ طالب في فصل ، منهم ٦ متفوقين في الرياضيات و ٨ متفوقين في الفيزياء و ٣
متفوقين في الرياضيات و الفيزياء ، فكم عدد الطلاب غير المتفوقين؟

ب. ٢٩

أ. ٢٦

د. ٣٥

ج. ٣٠

٣.٣

أي الكسور الآتية أقل من $\frac{1}{9}$:

ب

$$\frac{3}{27}$$

$$\frac{9}{18}$$

أ

د

$$\frac{2}{19}$$

$$\frac{2}{15}$$

ج

٣.٤

سيارتان تحركا من نقطة أ إلى نقطة ب حيث المسافة بينهما = ٤٨٠ كم ، سرعة السيارة الأولى = ١٠٠ كلم / س ، سرعة السيارة الثانية = ١٢٠ كلم / س ، ما الفرق في الزمن بينهما عند الوصول ؟

ب

٤٨ دقيقة

٣٠ دقيقة

أ

د

٦٠ دقيقة

٥١ دقيقة

ج

٣.٥

ما هي مساحة أكبر دائرة يمكن رسمها داخل مربع طول ضلعه = ٨ ؟

ب

١٦ ط

٨ ط

أ

د

٦٤ ط

٣٢ ط

ج

٣.٦

مثلث محيطه = ٣٥ و أحد أضلعه = ١٦ و الفرق بين طولي الضلعين الآخرين = ٣ ، فما هو طول الضلع الأصغر ؟

ب

١١

٨

أ

د

١٥

١٣

ج

٣٠٧

مثلث أطوال أضلاعه هي س ، س + ١ ، س + ٢ ومحيطه = ١٢ ، أوجد مساحته .

ج ١٢

أ ٦

د ٢٤

ب ١٦

٣٠٨

غرفة طولها ٦٠ م وعرضها ٤٠ م يراد تبليطها ببلاط مساحته ٤٠ سم × ٤٠ سم ، كم بلاطة نحتاج ؟

ج ١٣٥٠٠

أ ١٢٤٠٠

د ١٥٠٠٠

ب ١٤٨٠٠

٣٠٩

$$= \frac{س}{\sqrt[3]{س}}$$

ج ٢س

أ ٣س

د ٣س

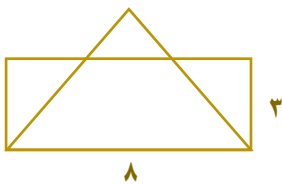
ب ١س

٣١٠

في الشكل المقابل

إذا كانت مساحة المثلث = ثلثي مساحة المستطيل

فأوجد ارتفاع المثلث .



ج ٤

أ ٣

د ٨

ب ٦

٣١١

هناك رقم سيتكرر في النمطين التاليين ، ما هو هذا الرقم ؟

...، ٤٦، ٣٧، ٢٨، ١٩، ١٠، ١

...، ٢٣، ١٩، ١٥، ١١، ٧، ٣

ب. ٥٦

٥٥

أ

د. ٥٨

٥٧

ج

٣١٢

في الشكل التالي ، أي الآتي صحيح :



ب. ج = ب

أ = ج - ب

أ

د. أ = ب

أ = ١٨٠ - ج

ج

٣١٣

$$= 10^5 \times 100$$

ب. ١٠٠

١٠١

أ

د. ١

٩٩

ج

٣١٤

$$= \frac{14 \times 100 - 10 \times 100}{99}$$

ب. ١٤١٠٠

١٠٠

أ

د. ٩٩ × ١٠٠

١٠٠٠

ج

٣١٥

ما قيمة $11 + 1,1 + 0,11$ ؟

١٢,١١١

١١,١١١

١٢,٢٢٢

١٢,٢٢١

٣١٦

عدد إذا قسمناه على ٢ كان الباقي ١ ، وإذا قسمناه على ٣ كان الباقي ٢ ، وإذا قسمناه على ٤ كان الباقي ٣ ، فما هو العدد ؟

١٣

١١

١٧

١٥

٣١٧

أقل من أربعة أمثال سعر سلعة بـ $500 = 1200$ ، فما هو ثمن السلعة ؟

٣٥٠

٢٥٠

٤٥٠

٤٢٥

٣١٨

أحمد اشترى ٦ كتب و محمد اشترى ٨ كتب بنفس سعر الكتاب الواحد ، وكان مجموع ما دفعاه هو ٥٦ ريال ، فما المقدار الذي دفعه محمد ؟

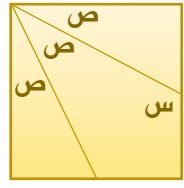
٢٤

٢٣

٣٢

٢٨

٣١٩



في الشكل المقابل
إذا عرفت أن الشكل مربع
فأوجد قيمة س .

ب ١٢٠

أ ٤٥

د ٩٠

ج ١٣٥

٣٢٠

غير السعوديين		السعوديين		السنوات
إناث	ذكور	إناث	ذكور	
٦,٣	٥,١	١٠,٣	٩,٥	٢٠٠٩
٧,٥	٦,٤	٩,١	٧,٩	٢٠٠٨
١٠,٤	٧,٣	٥,٧	٧,٣	٢٠٠٧
٢٠,٥	٥,٩	١١,٤	٦,٩	٢٠٠٦

السؤالين التاليين متعلقين بالشكل المقابل

ما هو أقل معدل للسعوديين الذكور ؟

ب ٥,٧

أ ٩,٥

د ٥,١

ج ٦,٩

٣٢١

من الشكل فإن معدل النقص للإناث غير السعوديين :

ب ينقص

أ يزيد

د يتذبذب

ج ثابت

٣٢٢

ما هو ربع ٨ ؟

ب

٢٠٢

٢١٢

أ

د

٨٢

١١٢

ج

٣٢٣

في الشكل المقابل

ما هي مساحة المربع الموضح ؟

ب

٩

٥

أ

د

١٦

١٣

ج

٣٢٤

مدرسة تأخذ اقتراع لكل ١٥ طالب مدرسين اثنين ، كم عدد المدرسين المقترعين إذا كان عدد الطلاب ٤٥٠ طالباً ؟

ب

٦٠

٣٠

أ

د

١٨٠

٩٠

ج

٣٢٥

إذا كان س عدد زوجي ، ص عدد فردي ، فأَي مما يلي ناتجه فردي ؟

ب

٣ س - ٢ ص

س + ص

أ

د

٥ س

٢ س + ٤ ص

ج

٣٢٦

ما الحد التالي في المتابعة : ٠,٩ ، ٠,٠٩ ، ٠,٠٠٩ ، ٠,٠٠٠٩ ، ٠,٠٠٠٠٩ ، ... ؟

ب. ٠,٠٠٠٠٠٩

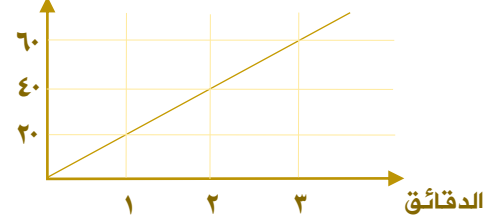
أ. ٠,٠٠٠٠٠٠٩

د. ٠,٠٠٠٠٠٠٠٩

ج. ٠,٠٠٠٩

٣٢٧

علب العصير



السؤالين القادمين متعلقين بالشكل التالي :

الشكل يمثل معدل إنتاج علب العصير في مصنع ما كم علبة ينتجها المصنع في الدقيقة الواحدة ؟

ب. ٢٠

أ. ١٠

د. ٦٠

ج. ٤٠

٣٢٨

إذا أردنا أن نصل في الدقيقة العاشرة إلى ٤٠٠ علبة ، فما هو معدل الإنتاج الجديد لكل دقيقة ؟

ب. ٤٠

أ. ٢٠

د. ٨٠

ج. ٦٠

٣٢٩

قطع متسابق ٢٠٪ من سباق في ٤ دقائق ، كم دقيقة يحتاج لإنهاء السباق كله ؟

ب. ٢٤

أ. ٢٠

د. ٣٠

ج. ٢٨

٣٣٠

هناك آلة طباعة تطبع ٦٠ صورة في الساعة ، ومن بين كل ١٢ صورة توجد صورة باهتة ،
كم صورة سليمة تطبعها بعد ٧٢ دقيقة ؟

ج

٦٥

٦٠

أ

د

٨٠

٦٦

→

٣٣١

في الشكل المقابل

إذا كان المثلث متساوي الأضلاع ، فما هي مقدار الزاوية س ؟



ج

١٢٠

٦٠

أ

د

١٦٠

١٣٥

→

المقارنات

The image features a central title 'المقارنات' (Al-Muqarriyat) in a bold, black, sans-serif font. The background is a light beige color with a repeating pattern of small, stylized, interlocking geometric shapes. Overlaid on this background are several large, abstract geometric shapes in dark blue and gold. These shapes are interconnected by thin black lines, creating a complex, angular structure. The overall design is modern and minimalist.

٣٣٢

إذا كانت الشركة الأولى تصنع ٤٨٠٠ قطعة في ١٢ يوماً ، وكانت الشركة الثانية تصنع ٣٦٠٠ قطعة في ٩ أيام ، فـقارن بين :

القيمة الأولى : القطع التي تصنعها الشركة الأولى في اليوم الواحد

القيمة الثانية : القيمة التي تصنعها الشركة الثانية في اليوم الواحد

ب. القيمة الثانية أكبر

أ. القيمة الأولى أكبر

د. المعطيات غير كافية

ج. القيمتان متساويتان

٣٣٣

قارن بين :

القيمة الأولى : ٣

القيمة الثانية : $\sqrt{0.27}$

ب. القيمة الثانية أكبر

أ. القيمة الأولى أكبر

د. المعطيات غير كافية

ج. القيمتان متساويتان

٣٣٤

إذا كان أ ، ب ، ج ، د ، هـ أعداداً طبيعية مرتبة تصاعدياً ، فـقارن بين :

القيمة الأولى : ج هـ

القيمة الثانية : ب د

ب. القيمة الثانية أكبر

أ. القيمة الأولى أكبر

د. المعطيات غير كافية

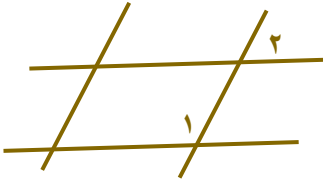
ج. القيمتان متساويتان

٣٣٥

في الشكل المقابل ، إذا كانت المستقيمتان الموازيان ، فمقارن بين :

القيمة الأولى : ١ + ٢

القيمة الثانية : ١٨٠



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

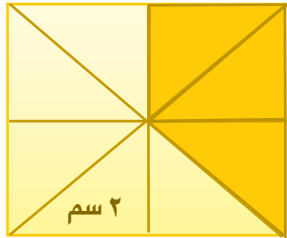
٣٣٦

في الشكل المقابل ،

إذا قسم المربع إلى ثمان مثلثات متطابقة ، فمقارن بين :

القيمة الأولى : مساحة المثلث

القيمة الثانية : ٧



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٣٧

مقارن بين :

القيمة الأولى : $(٠,٩٩)^٥ - (٠,٩٩)^٤$

القيمة الثانية : $(٠,٩٩)^٤ - (٠,٩٩)^٥$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٣٨

قارن بين :

$$\frac{51 - 36}{51} : \text{القيمة الأولى}$$

القيمة الثانية : ١

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٣٩

إذا كان $|س| = ٢$ ، فقارن بين :

القيمة الأولى : س

القيمة الثانية : ٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٤٠

إذا كان : $\frac{1}{4} + \frac{1}{3} + \frac{1}{س} < \frac{1}{4} + \frac{1}{3} + \frac{1}{٤}$ ، بحيث $س \neq ٤$ ، فقارن بين :

القيمة الأولى : س

القيمة الثانية : ٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٤١

قارن بين :

القيمة الأولى : $\frac{3}{13}$

القيمة الثانية : $\frac{4}{16}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٤٢

قارن بين :

القيمة الأولى : $\frac{7}{4}$

القيمة الثانية : ١,٧٥

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٤٣

قارن بين :

القيمة الأولى : (- ٦)^٩

القيمة الثانية : (- ٥)^٦

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٤٤

إذا كانت s ، v أعداداً سالبة ، و كان $v = 2s$ ، فـقارن بين :

القيمة الأولى : s

القيمة الثانية : v

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٤٥

يقرأ محمد ٢٤٠ صفحة خلال ٦ أيام ، و خالد يقرأ ٢٧٠ صفحة خلال ٩ أيام ، فـقارن بين :

القيمة الأولى : عدد الصفحات التي يقرأها محمد في اليوم

القيمة الثانية : عدد الصفحات التي يقرأها خالد في اليوم

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٤٦

في الشكل المقابل ، قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة المستطيل $s \times v$

القيمة الثانية : مساحة الجزء المظلل



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٤٧

في الشكل المقابل ، قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة المنطقة غير المظللة

القيمة الثانية : مساحة المنطقة المظللة



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

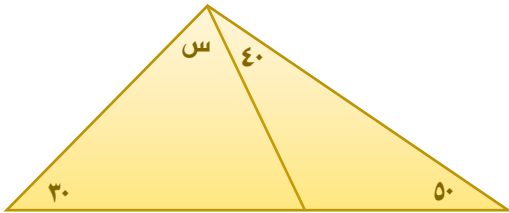
د المعطيات غير كافية

٣٤٨

في الشكل المقابل ، قارن بين :

القيمة الأولى : س

القيمة الثانية : ٥٠



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٤٩

في الأعداد من ١ إلى ١٩ ، قارن بين :

القيمة الأولى : عدد الأعداد الفردية

القيمة الثانية : عدد الأعداد الزوجية

أ القيمة الأولى أكبر

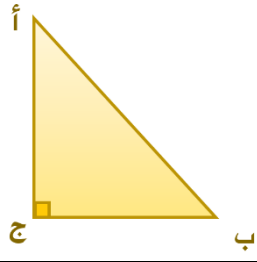
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٥٠

في الشكل المقابل ، قارن بين :

القيمة الأولى : $أ ب + أ ج$ القيمة الثانية : $ب ج + أ ج$ 

القيمة الأولى أكبر

أ

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمتان متساويتان

ج

المعطيات غير كافية

د

٣٥١

قارن بين :

القيمة الأولى : ١٠١×٢٧ القيمة الثانية : ١٠٢×٢٦

القيمة الأولى أكبر

أ

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمتان متساويتان

ج

المعطيات غير كافية

د

٣٥٢

إذا كانت $س = ٢$ ، و $س + ٢ = ص = ٢٢$ ، فقارن بين :

القيمة الأولى : ١٢

القيمة الثانية : $\frac{ص + س}{٢}$

القيمة الأولى أكبر

أ

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمتان متساويتان

ج

المعطيات غير كافية

د

٣٥٣

ورقة بعدها ١٢ سم ، ٩ سم ، و مكعب طول حرفه ٤ سم ، قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة الورقة

القيمة الثانية : حجم المكعب

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

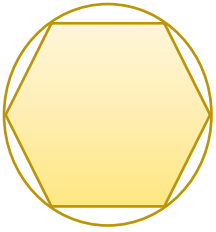
٣٥٤

في الشكل المقابل ،

إذا كان السداسي منتظم و طول ضلعه = ٥ ، فقارن بين :

القيمة الأولى : محيط الدائرة

القيمة الثانية : ٣٠



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٥٥

قارن بين :

القيمة الأولى : $٥ \times \frac{٤}{٣} \times ٣ \times \frac{٤}{٥} \times ٣ \times \frac{٥}{٤}$

القيمة الثانية : ٢٠

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٥٦

قارن بين :

القيمة الأولى : ٤

القيمة الثانية : $\frac{١.٤}{.٣}$

القيمة الأولى أكبر

أ

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمتان متساويتان

ج

المعطيات غير كافية

د

٣٥٧

قارن بين :

القيمة الأولى : $\frac{٢ - ٢٩٩٩}{١٠٢}$ القيمة الثانية : ٢١٠٠٠

القيمة الأولى أكبر

أ

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمتان متساويتان

ج

المعطيات غير كافية

د

٣٥٨

إذا كانت س ، ص ، ع أعداداً صحيحة موجبة ، و $س + ص + ع = ٨$ ، $س = ص$ ، فقارن بين :

القيمة الأولى : ٥

القيمة الثانية : س

القيمة الأولى أكبر

أ

القيمة الثانية أكبر

ب

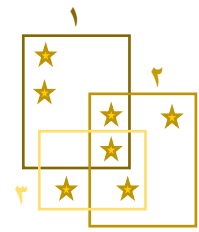
القيمتان متساويتان

ج

المعطيات غير كافية

د

٣٥٩



في الشكل المقابل ، قارن بين عدد النجوم في كل من :

القيمة الأولى : المربع ١

القيمة الثانية : المربع ٢ و المربع ٣

ب. القيمة الثانية أكبر

د. المعطيات غير كافية

أ. القيمة الأولى أكبر

ج. القيمتان متساويتان

٣٦٠



الشكل المقابل يوضح عصيراً مملوءاً في الأسطوانة إلى النهاية

فكارن بين :

القيمة الأولى : كمية العصير

القيمة الثانية : ٧٥٠ سم^٣

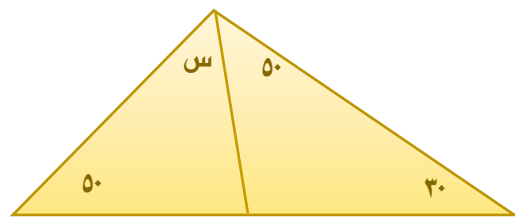
ب. القيمة الثانية أكبر

د. المعطيات غير كافية

أ. القيمة الأولى أكبر

ج. القيمتان متساويتان

٣٦١



في الشكل المقابل ، قارن بين :

القيمة الأولى : س

القيمة الثانية : ٣٠

ب. القيمة الثانية أكبر

د. المعطيات غير كافية

أ. القيمة الأولى أكبر

ج. القيمتان متساويتان

٣٦٢



في الشكل المقابل ، قارن بين مساحة كل من :

القيمة الأولى : الجزء المظلل

القيمة الثانية : الجزء غير المظلل

ب

القيمة الثانية أكبر

القيمة الأولى أكبر

أ

د

المعطيات غير كافية

القيمتان متساويتان

ج

٣٦٣

٢ (س + ص) = ١٨ ، قارن بين :

القيمة الأولى : (س + ص)^٢

القيمة الثانية : ٩

ب

القيمة الثانية أكبر

القيمة الأولى أكبر

أ

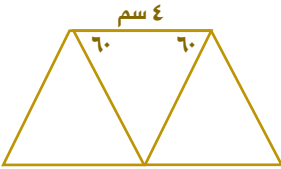
د

المعطيات غير كافية

القيمتان متساويتان

ج

٣٦٤



في الشكل المقابل ، قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة شبه المنحرف

القيمة الثانية : ٣٦

ب

القيمة الثانية أكبر

القيمة الأولى أكبر

أ

د

المعطيات غير كافية

القيمتان متساويتان

ج

٣٦٥

إذا كان $0 < س < ص$ ، فـقارن بين :

القيمة الأولى : $ص^{١٤٣٦}$

القيمة الثانية : $س^{٢٠١٥}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

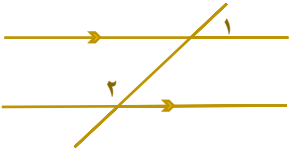
د المعطيات غير كافية

٣٦٦

في الشكل المقابل ، قارن بين :

القيمة الأولى : $١ + ٢$

القيمة الثانية : ١٨٠



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٦٧

إذا كان $س < ١$ ، فـقارن بين :

القيمة الأولى : $١ - س$

القيمة الثانية : $١ - ص$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٦٨

قارن بين :

القيمة الأولى : ثمن الأربعة

القيمة الثانية : ربع الثمانية

القيمة الأولى أكبر

أ

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمتان متساويتان

ج

المعطيات غير كافية

د

٣٦٩

قارن بين :

القيمة الأولى : $٦٠ \times ٤٠\%$ القيمة الثانية : $٤٠ \times ٦٠\%$

القيمة الأولى أكبر

أ

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمتان متساويتان

ج

المعطيات غير كافية

د

٣٧٠

قارن بين :

القيمة الأولى : $٧٠٧^٢$ القيمة الثانية : $٦٠٦^٢ + ٥٠٥^٢$

القيمة الأولى أكبر

أ

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمتان متساويتان

ج

المعطيات غير كافية

د

٣٧١

قارن بين :

القيمة الأولى : ٠,٤٠١

القيمة الثانية : ٠,٤١

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٧٢

ما لدى أحمد ١٥٠٠ هللة و٥ ريالات ، فقارن بين :

القيمة الأولى : ما لدى أحمد

القيمة الثانية : ٢٥ ريال

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٧٣

أحمد أكبر من خالد وخالد أكبر من سعود ، فقارن بين :

القيمة الأولى : عمر أحمد

القيمة الثانية : عمر سعود

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٧٤

إذا كان $6 < س < ٨$ ، $ص = ٨$ ، فـقارن بين :

القيمة الأولى : $\frac{٣}{٤}$

القيمة الثانية : $\frac{٣}{ص}$

ب. القيمة الثانية أكبر

أ. القيمة الأولى أكبر

د. المعطيات غير كافية

ج. القيمتان متساويتان

٣٧٥

إذا كان مجموع الصف يساوي مجموع العمود في الشكل المقابل ، قارن بين

القيمة الأولى : $٢ ص - س$

القيمة الثانية : $ص$

	ص	
س	٥	٤
	٢	

ب. القيمة الثانية أكبر

أ. القيمة الأولى أكبر

د. المعطيات غير كافية

ج. القيمتان متساويتان

٣٧٦

قارن بين :

القيمة الأولى : $\frac{١}{٣}$

القيمة الثانية : $\frac{٢ س}{٤ س}$

ب. القيمة الثانية أكبر

أ. القيمة الأولى أكبر

د. المعطيات غير كافية

ج. القيمتان متساويتان

٣٧٧

إذا مشي محمد مسافة ٨٠ كم في ٤ ساعات ، ومشى أحمد مسافة ١٢٠ كم في ٨ ساعات ، فـقارن بين :
القيمة الأولى : سرعة محمد
القيمة الثانية : سرعة أحمد

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

٣٧٨

س = ٤ = ١٠ ، قارن بين :
القيمة الأولى : س^٦
القيمة الثانية : $\sqrt{١٠}$

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

٣٧٩

قارن بين :
القيمة الأولى : $\frac{٢}{٥}$
القيمة الثانية : ٠,٤

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

٣٨٠



في الشكل المقابل ، قارن بين :

القيمة الأولى : ١٢,٧٥

القيمة الثانية : مساحة المظل

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٨١

قارن بين :

القيمة الأولى : ٢^٨

القيمة الثانية : ٣^٦

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٨٢

إذا كان : $٢٠ = \frac{٢}{س} + \frac{٣}{س} + \frac{٥}{س}$ ، فقارن بين :

القيمة الأولى : س

القيمة الثانية : $\frac{١}{٤} \div \frac{١}{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٨٣

مثلث قائم وتره ١٠ و طول أحد ضلعيه الآخرين هو ٨ ، قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة المثلث

القيمة الثانية : ٤٨

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٨٤

قارن بين :

القيمة الأولى : $\sqrt{24 + 49}$

القيمة الثانية : ١٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٨٥

قارن بين :

القيمة الأولى : $\sqrt{64} + \sqrt{3}$

القيمة الثانية : $\sqrt{4} + \sqrt{49}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٨٦

قارن بين :

القيمة الأولى : عدد يزيد عن ٦ ب - ٣

القيمة الثانية : عدد يقل بمقدار ٢ عن ٨

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

٣٨٧

إذا باع تاجر سلعة ب ١٠٠ ثم اشتراها مرة أخرى ب ١٢٠ و باعها ب ١٦٠ ، فقارن بين :

القيمة الأولى : ربح التاجر

القيمة الثانية : ٣٠ ريال

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

٣٨٨

في الشكل المقابل إذا كان حاصل ضرب الصف = العمود ، فقارن بين :

القيمة الأولى : ص^٢ - س

القيمة الثانية : ٤

	ص	
س	٥	٤
	٢	

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

٣٨٩

قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة دائرة طول نصف قطرها ٥

القيمة الثانية : ٤ أمثال مساحة دائرة طول نصف قطرها ٣

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

٣٩٠

قارن بين :

القيمة الأولى : $\frac{1.182653}{0.3241}$

القيمة الثانية : ٤

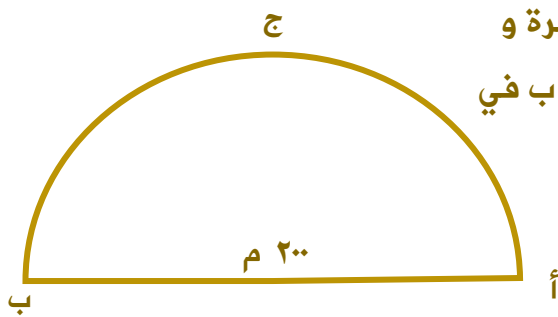
ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

٣٩١



في الشكل المقابل ، إذا تحرك محمد من النقطة أ إلى ب مباشرة و وصل في ساعتين ، و انطلق خالد من النقطة أ ماراً ب ج إلى ب في ساعتين و نصف ، فقارن بين :

القيمة الأولى : سرعة محمد

القيمة الثانية : سرعة خالد

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

٣٩٢

قارن بين :

القيمة الأولى : $\sqrt{3998}$

القيمة الثانية : ٢٠٠

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٩٣

لعب فريق ٧٥ مباراة ، إذا كان الفوز يحتسب بـ ٣ نقاط و التعادل بنقطة واحدة و الخسارة لا تجني نقاطاً ، و كانت نقاط الفوز في الموسم تعادل ثلاث أضعاف نقاط التعادل ، فقارن بين :

القيمة الأولى : عدد مباريات التعادل و الهزيمة

القيمة الثانية : عدد مباريات الفوز

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

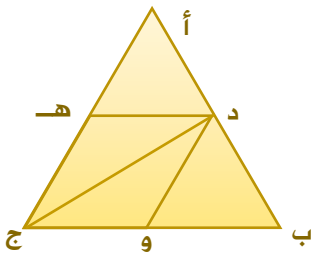
٣٩٤

في الشكل المقابل د هـ ج و متوازي أضلاع و المثلث أ ب ج متطابق الأضلاع

و د هـ هما منتصفا الضلعين اللذان يقعان عليهما ، قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة المثلث د ب و

القيمة الثانية : مساحة المثلث د ج و



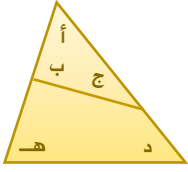
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٣٩٥



في الشكل المقابل ، قارن بين :

القيمة الأولى : أ + ب + ج

القيمة الثانية : أ + د + هـ

القيمة الأولى أكبر

أ

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمتان متساويتان

ج

المعطيات غير كافية

د

٣٩٦

قارن بين :

القيمة الأولى : ٧,٣١

القيمة الثانية : $٤ + \frac{٣}{١٠٠} + ٣ \frac{١}{١٠٠}$

القيمة الأولى أكبر

أ

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمتان متساويتان

ج

المعطيات غير كافية

د

٣٩٧

إذا كان $ص + س = ٧$ ، قارن بين :القيمة الأولى : $٢ + ٢ ص$

القيمة الثانية : ١٤

القيمة الأولى أكبر

أ

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمتان متساويتان

ج

المعطيات غير كافية

د

٣٩٨



في الشكل المقابل ، قارن بين :

القيمة الأولى : س

القيمة الثانية : ٣٠

القيمة الأولى أكبر

أ

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمتان متساويتان

ج

المعطيات غير كافية

د

٣٩٩



في الشكل المقابل ، قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة المثلث

القيمة الثانية : ٦

القيمة الأولى أكبر

أ

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمتان متساويتان

ج

المعطيات غير كافية

د

٤٠٠

إذا كان محيط الدائرة م يساوي ٣ أمثال محيط الدائرة ن التي نصف قطرها = ٧ ، فقارن بين :

القيمة الأولى : محيط الدائرة م

القيمة الثانية : ٤٩ ط

القيمة الأولى أكبر

أ

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمتان متساويتان

ج

المعطيات غير كافية

د

٤.١

محمد و أحمد راتبهما متساوي ، أنفق أحمد $\frac{3}{4}$ ما معه ، و تبقى مع محمد $\frac{1}{3}$ ما معه ، فـقارن بين :
 القيمة الأولى : ما تبقى مع محمد
 القيمة الثانية : ما تبقى مع أحمد

ب

القيمة الثانية أكبر

القيمة الأولى أكبر

أ

د

المعطيات غير كافية

القيمتان متساويتان

ج

٤.٢

محمد أكبر من علي ، و علي أصغر من وليد ، فـقارن بين :
 القيمة الأولى : عمر محمد
 القيمة الثانية : عمر وليد

ب

القيمة الثانية أكبر

القيمة الأولى أكبر

أ

د

المعطيات غير كافية

القيمتان متساويتان

ج

٤.٣

٢٨ طالب يدرسون رياضيات أو فيزياء ، ١٢ يدرسون رياضيات و فيزياء معاً
 و ٨ يدرسون رياضيات فقط ، فـقارن بين :
 القيمة الأولى : عدد الذين يدرسون الرياضيات فقط
 القيمة الثانية : عدد الذين يدرسون الفيزياء فقط

ب

القيمة الثانية أكبر

القيمة الأولى أكبر

أ

د

المعطيات غير كافية

القيمتان متساويتان

ج

٤.٤



في الشكل المقابل ، قارن بين :
القيمة الأولى : محيط الدائرة
القيمة الثانية : محيط المعين

ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

٤.٥

إذا كان $s^3 = 6^3$ ، فقارن بين :
القيمة الأولى : s
القيمة الثانية : $\frac{1}{5}$

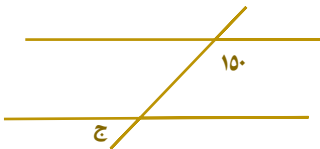
ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

٤.٦



في الشكل المقابل ، إذا كان المستقيمان متوازيان فقارن بين :
القيمة الأولى : $100 - ج$
القيمة الثانية : 100

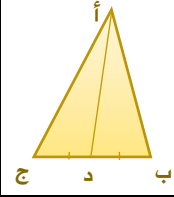
ب القيمة الثانية أكبر

أ القيمة الأولى أكبر

د المعطيات غير كافية

ج القيمتان متساويتان

٤.٧



في الشكل المقابل ، قارن بين :
القيمة الأولى : مساحة المثلث أ ب د
القيمة الثانية : مساحة المثلث أ ج د

ب

القيمة الثانية أكبر

القيمة الأولى أكبر

أ

د

المعطيات غير كافية

القيمتان متساويتان

ج

٤.٨

قارن بين :

القيمة الأولى : ١.١

القيمة الثانية : $\frac{٠.٣}{٠.٣} + \frac{٠.٣}{٠.٣}$

ب

القيمة الثانية أكبر

القيمة الأولى أكبر

أ

د

المعطيات غير كافية

القيمتان متساويتان

ج

٤.٩

قارن بين :

القيمة الأولى : سرعة رجل يمشي ٢٤٠ كيلومتر في ٣ ساعات

القيمة الثانية : سرعة رجل يمشي ٣٨٠ كيلومتر في ٥ ساعات

ب

القيمة الثانية أكبر

القيمة الأولى أكبر

أ

د

المعطيات غير كافية

القيمتان متساويتان

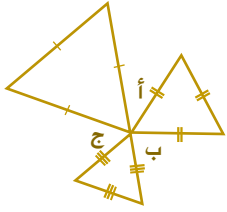
ج

٤١٠

في الشكل المقابل ، قارن بين :

القيمة الأولى : $أ + ب + ج$

القيمة الثانية : ١٨٠



القيمة الأولى أكبر

أ

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمتان متساويتان

ج

المعطيات غير كافية

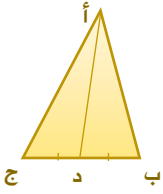
د

٤١١

في الشكل المقابل ، قارن بين :

القيمة الأولى : مساحة المثلث $أ ب ج$

القيمة الثانية : ضعف مساحة المثلث $أ ج د$



القيمة الأولى أكبر

أ

القيمة الثانية أكبر

ب

القيمتان متساويتان

ج

المعطيات غير كافية

د



يَا إِخْوَتِي فِي اللَّهِ هَاكُمْ كَلِمَةٌ *** مِنْ صَادِقٍ فِي النَّصِيحِ وَهُوَ حَبِيبٌ
هَيَّا اسْتَجِيبُوا نُصَحَنَا مِنْ قَلْبِنَا *** فَالْخُلُقُ فِيكُمْ حَاضِرٌ وَادِيبُ
الزَّمِ أَخِي لِنَهْجِ أَسْلَافٍ مَضَوْا *** انْفِذْ طَرِيقَ الْحَقِّ أَنْتَ غَرِيبٌ
وَعَلَيْكَ بِالْعِلْمِ الشَّرِيفِ سَلَامَةٌ *** فَالْجَهْلُ دَاءٌ وَالْعِلْمُ طِبِيبٌ
لَنْ يَا أَخِي فَالْحَقُّ يُثْقَلُ غَيْرُهُ *** وَاللَّيْنُ يَسْمُو بِالْهُدَى وَيَطِيبُ



و بفضل من الله انتهينا من النعمق في سطور من الإبداع لأسئلة

المركز الوطني للقياس و التقويم العالي على مدار :

اختبار الفترة الثانية لعام ١٤٣٨هـ " بنين - بنات "

إن هذا العمل ما هو إلا طريقة للتغلب على مصاعب إختبار القدرات العامة

لطلبة الثانوية العامة , لنرتقي سوياً للحصول على أعلى الدرجات .

إن وفقنا فهذا مرادنا , سائلين المولى عز و جل الأجر و الثواب



هذا العمل حصري لصفحة المميز و المنمير في القدرات
يمكنك الاسنفسار والنواصل معنا عبر رسائل الصفحة

<https://www.facebook.com/M.M.Qdrat/>

ويمكنك أيضا الانضمام إلى مجموعة المميز و المنمير في القدرات
لمناقشة الأسئلة و حضور فعاليات القدرات التي ننظمها عبر رابط :

<https://www.facebook.com/groups/MMQdrat2016/>

إعداد و تنسيق وحل : **ALAA SAIED-RANIA JAMAL-ABD ALRAHMAN ALSAQA**

نصميم : **KAREEM RAFAT**

شارك في النجيمات اليومية و التدقيق و المراجعة

MOHAMED HOSSAM	KAREEM RAFAT
MARIAM OSAMA	3LAA SAIED
MOHAMED SALEM	OMNIA AMEN
YASMEENA ALHEFNY	OMAR TAREQ
KAREEM HESHAM	HABI AYMAN
NADA FARED	BEDO AHMED
أحمد هاني	سارة سليمان
RANIA JAMAL	ابراهيم الجندي
ASMAA NASEF	MARIYAM MOTAZ
SAMAR AHMED	DOAA ALSAYED
XLANCE KHALED	OMAR MAGDY
AHMED AYMAN	EYAD H. AMIN