



المفكر
القدرات العاقبة



المفكر ولا تفكر

الإصدار ٥

إعداد فريق المفكر



أضغط للاستفسارات



يوزع مجاناً ولا يباع.

١ أوجد قيمة المقدار : $2 \times 2 + 2 \div 2$



المفكر

أ : ٣,٥ ب : ٤ ج : ٤,٥ د : ٥

الإجابة : ج

٢

مجموعة من الأوراق تم رصها بجانب بعضها لتكون شكلاً
مستطيلاً أبعاده ١٠٠ سم ، ٣٠٠ سم ، أبعاد الورقة الواحدة
٢٠ سم ، ٣٠ سم ، فكم عدد الأوراق؟

د : ٣٦

ب : ٤٢ ج : ٤٠

أ : ٥٠

الإجابة : أ

٣

مكتبة إذا اشترت ٨ كتب تحصل على ٤ أقلام هدية ، فإذا
خرج شخص ومعه ٦٠ قلم وكتاب فكم عدد الأقلام التي معه؟

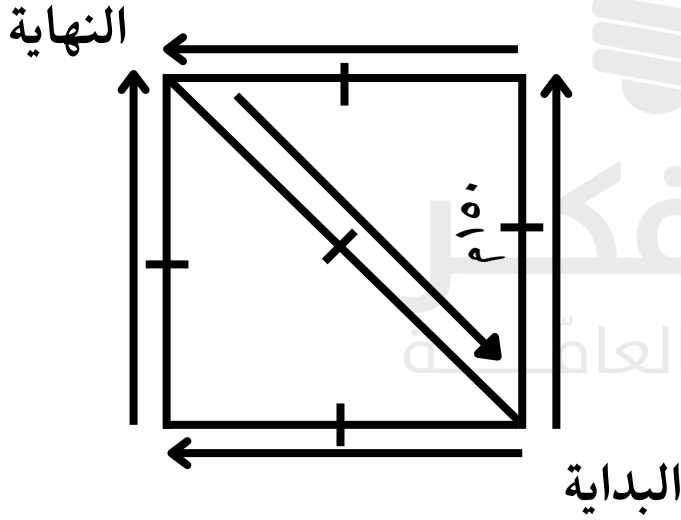
د : ٣٢

ب : ٢٠ ج : ٢٨

أ : ١٦

الإجابة : ب

٤ إذا بدأ شخص المشي من البداية حتى النهاية كما هو موضح في الشكل التالي ، فكم المسافة التي قطعها بالامتار؟



أ : ٧٥٠ ب : ٨٠٠

ج : ٨٥٠ د : ٩٠٠

الإجابة : أ

٥ قارن بين :

القيمة الأولى :	القيمة الثانية :
$\frac{٧٢ - ٦٢}{٢}$	٥٢

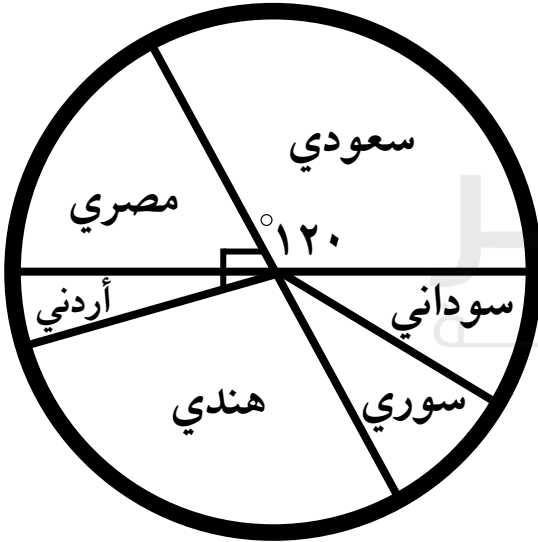
أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

٦

الشكل المجاور يمثل جنسيات موظفين شركة عدد الموظفين بها ٤٢٠ ، إذا أرادت الشركة زيادة الموظفين السعوديين إلى ٥٠٪ عن طريق استبدال بعض موظفي الشركة من جنسيات الأخرى ، فكم سعودياً توظف؟



ب : ٧٥

أ : ٧٠

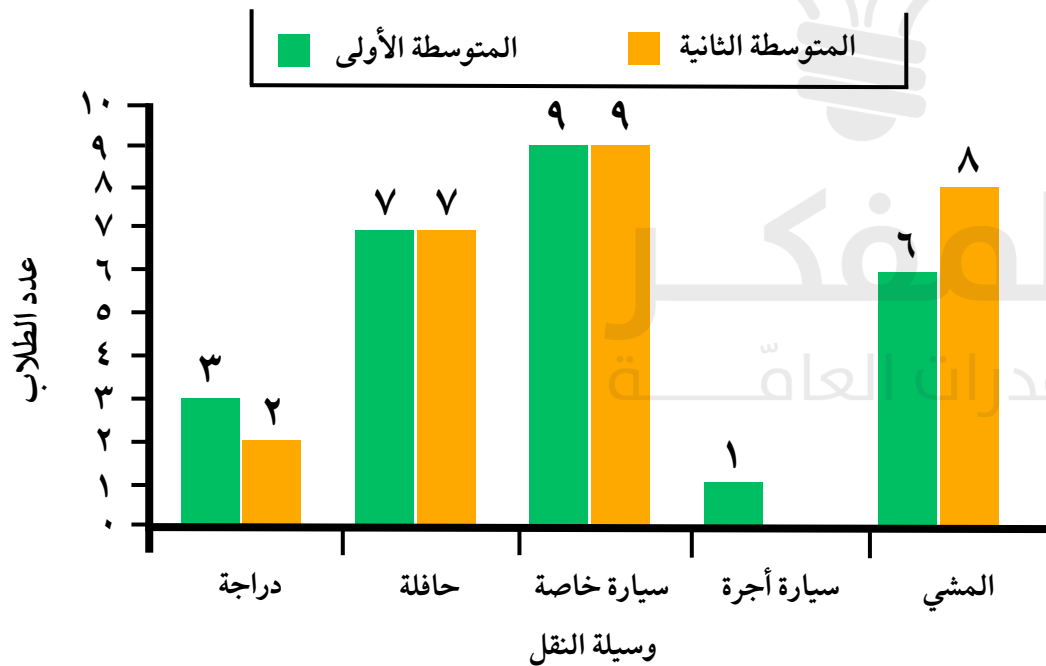
د : ٨٥

ج : ٨٠

الإجابة : أ

٧

الشكل المجاور يمثل وسائل النقل في مدرستين في المرحلة المتوسطة ،
بكم يزيد عدد طلاب المتوسطة الأولى في هذه العينة الذين يستخدمون
الدراجة أو السيارة الخاصة عن عدد طلاب المتوسطة الثانية الذين
يستخدمون نفس تلك الوسائل؟



ب : ٣

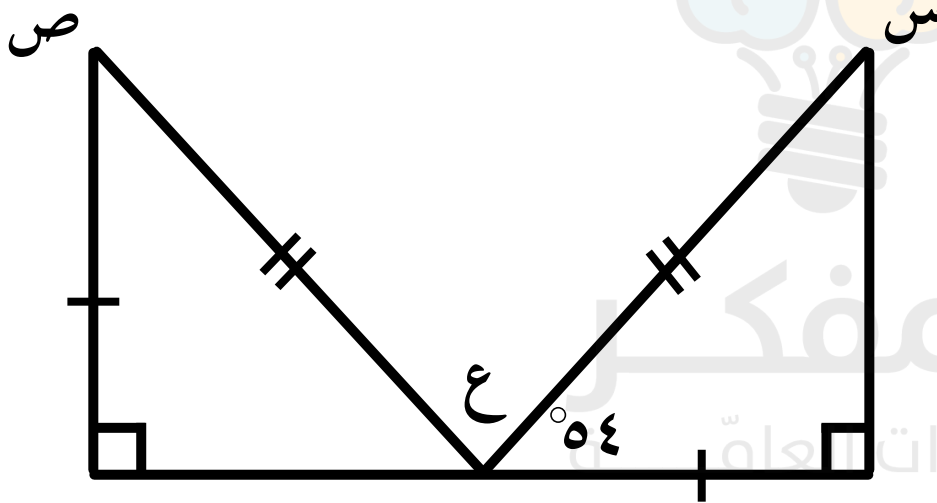
أ : ٤

د : ١

ج : ٢

الإجابة : د

٨ في الشكل المجاور ، أوجد قياس الزوية ع



الرسم ليس على القياس

أ : ٨٦ ب : ٨٨

ج : ٩٠ د : ٩٤

الإجابة : ج

٩

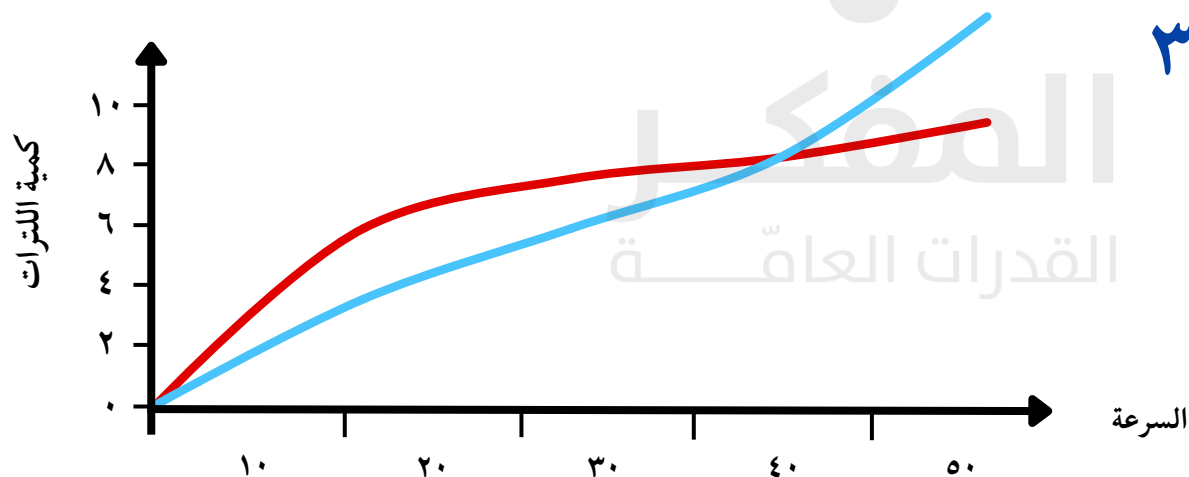
الرسم البياني يمثل كميات وقود بالترات اللتي صرفتها سياره
لخزانين (أ) و (ب) ، عندما صرف الخزان (ب) ٦ لترات
من اللوقود كم كانت سرعة السيارة؟



الخزان (أ)



الخزان (ب)



ب : ٣٠

أ : ٢٠

د : ٥٠

ج : ٤٠

الإجابة : ب

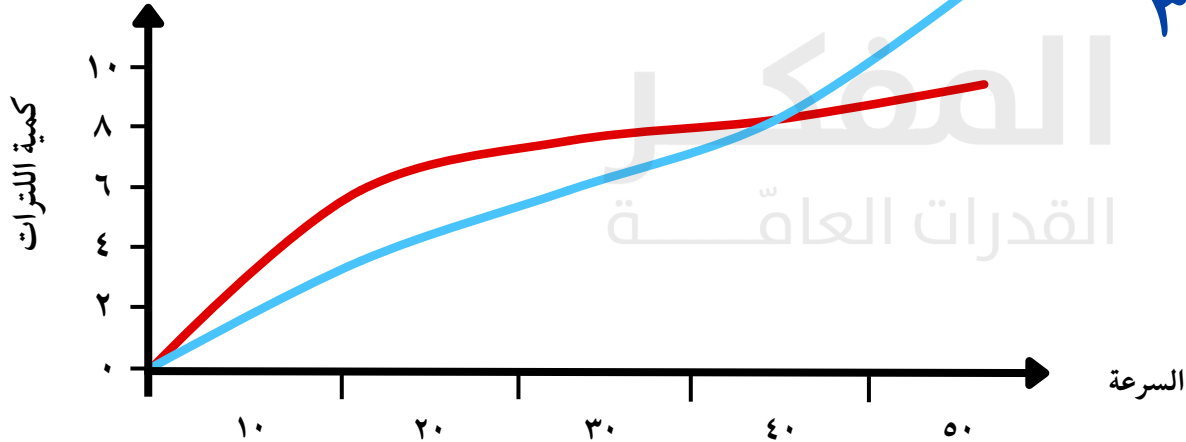
١٠

الرسم البياني يمثل كميات وقود بالترات اللتي صرفتها سياره
لخزانين (أ) و (ب) ، عندما صرف الخزانين نفس الكمية
من اللترات كم كانت السرعة لـ كليهما؟

الخزان (أ)



الخزان (ب)



ب : ٣٠

أ : ٢٠

د : ٥٠

ج : ٤٠

الإجابة : ج

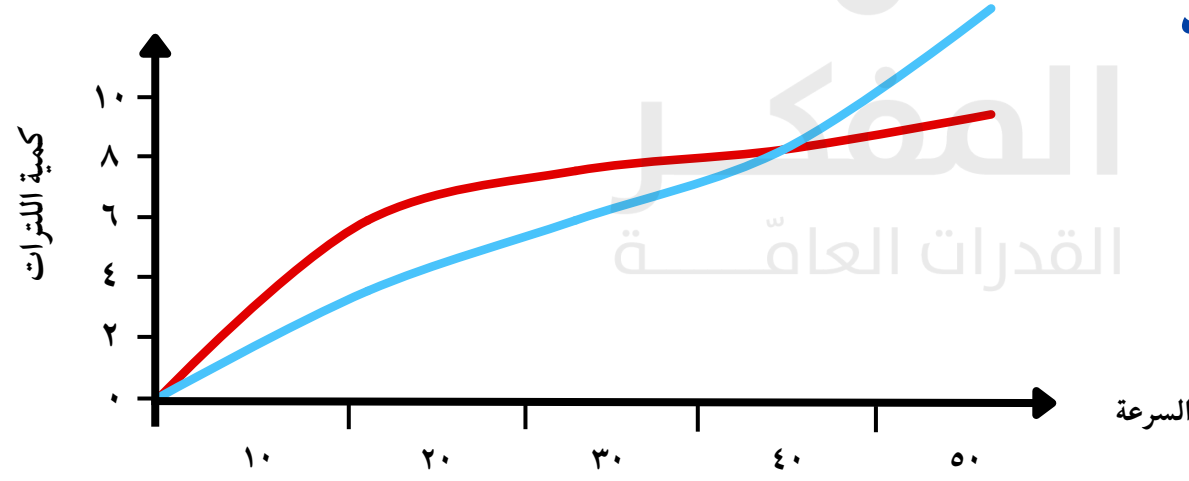
١١

الرسم البياني يمثل كميات وقود بالترات اللتي صرفتها سياره

لخزانين (أ) و (ب) ، كم صرف الخزان (ب) من اللترات

عندما كانت سرعته ٣٠ ؟

الخزان (أ) الخزان (ب)



ب : ٦

أ : ٤

د : ١٠

ج : ٨

الإجابة : ب

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

أ : ١٠ ب : ١٢ ج : ٢٤ د : ٣٢

الإجابة : ب

١٣

الشكل المجاور يمثل عدد الكرات لكل لون ، ما قيمة زاوية القطاع للكرات الصفراء؟



ب : ٧٢

أ : ٧٥

د : ٤٥

ج : ٩٠

الإجابة : ب

١٤ الشكل المجاور يمثل عدد الكرات لكل لون ، ما احتمال سحب كرة زرقاء؟



ب : $\frac{4}{5}$

أ : $\frac{2}{5}$

د : $\frac{1}{5}$

ج : $\frac{3}{5}$

الإجابة : أ

١٥ عددان أحاد الأول = عشرات الثاني و عشرات الثاني = أحاد الأول ، و الفرق بين العددين ١٨ ، أحد الرقمين هو؟

د : ٤١

ج : ٤٧

ب : ٥٤

أ : ٦٤

الإجابة : أ

١٦ إذا كانت : $\sqrt[3]{64} = \sqrt{s}$ ، أوجد قيمة س



د : ١

ب : ٤
ج : ٤

أ : ٤

الإجابة : ب

١٧ ما أبسط قيمة للمقدار

$$\frac{\sqrt{8} - \sqrt{18}}{\sqrt{5}}$$

د: $\sqrt{2}$

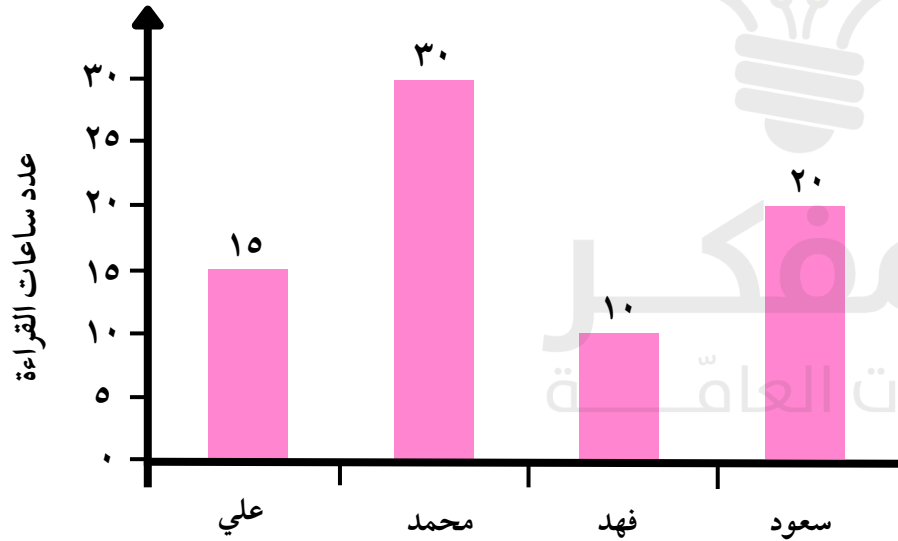
ج: ٢

ب: $\sqrt{2}$

أ: $2\sqrt{5}$

المفكر
القدرات العامة

١٨ الرسم البياني المجاور يمثل عدد ساعات قراءة القرآن الكريم لأربعة أولاد ، ما متوسط ساعات القراءة لجميع الأولاد الأربع؟



أ: بين ١٦ و ١٧

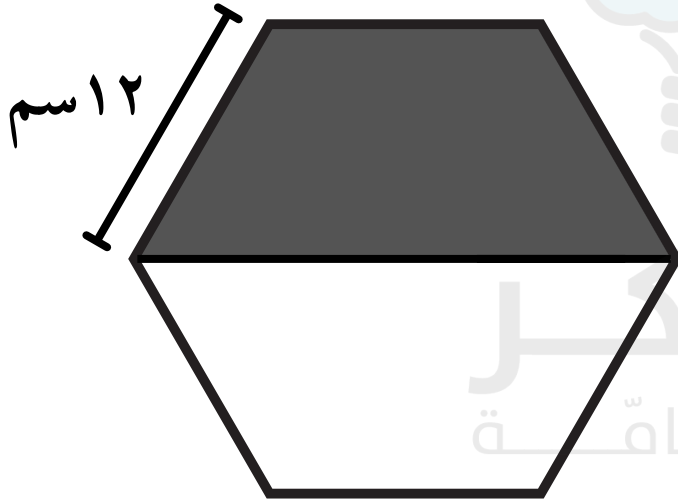
ب: بين ١٧ و ١٨

ج: بين ١٨ و ١٩

د: بين ٢٢ و ٢٣

الإجابة: ج

١٩ الشكل المجاور سداسي منتظم ، أوجد مساحة المظلل بالسنتمتر



ب : $3\sqrt{108}$

أ : ٢

د : $3\sqrt{144}$

ج : ١٤٤

الإجابة : ب

٢٠ قارن بين :

$$\frac{1}{2} : \text{القيمة الأولى} \quad \frac{1}{\frac{1}{3} - 1} - 1 : \text{القيمة الأولى}$$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

٢١) غرفة على شكل مستطيل عرضها = ٤م و طولها ٥م ،
قارن بين :

القيمة الأولى : $\frac{5}{8}$ مساحة الغرفة

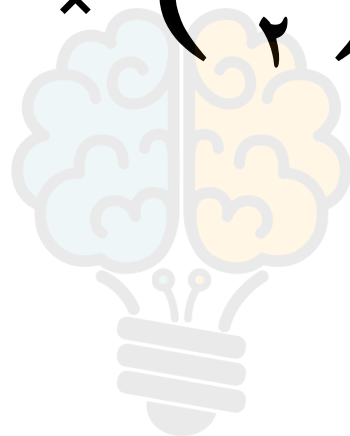
القيمة الثانية : ٢٠م

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

٢٢ ما قيمة المقدار : $\left(\frac{1}{2}\right)^{-2} \times 2^6$



المفكر
القدرات العاظمة

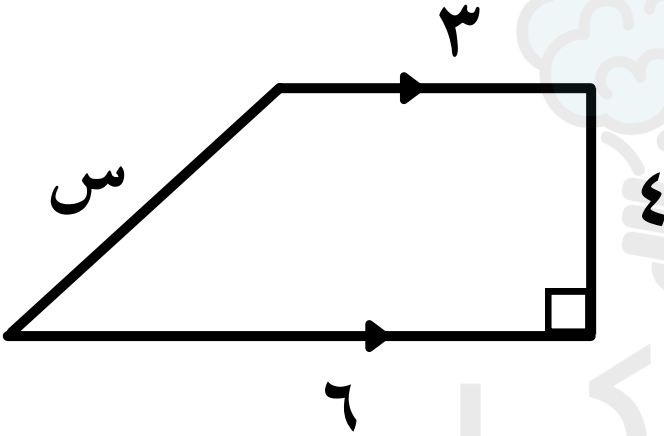
د : ١

ب : ٢
ج : ٢

أ : ٢

الإجابة : ب

٢٣ أوجد قيمة س في الشكل المجاور :



د : ٣

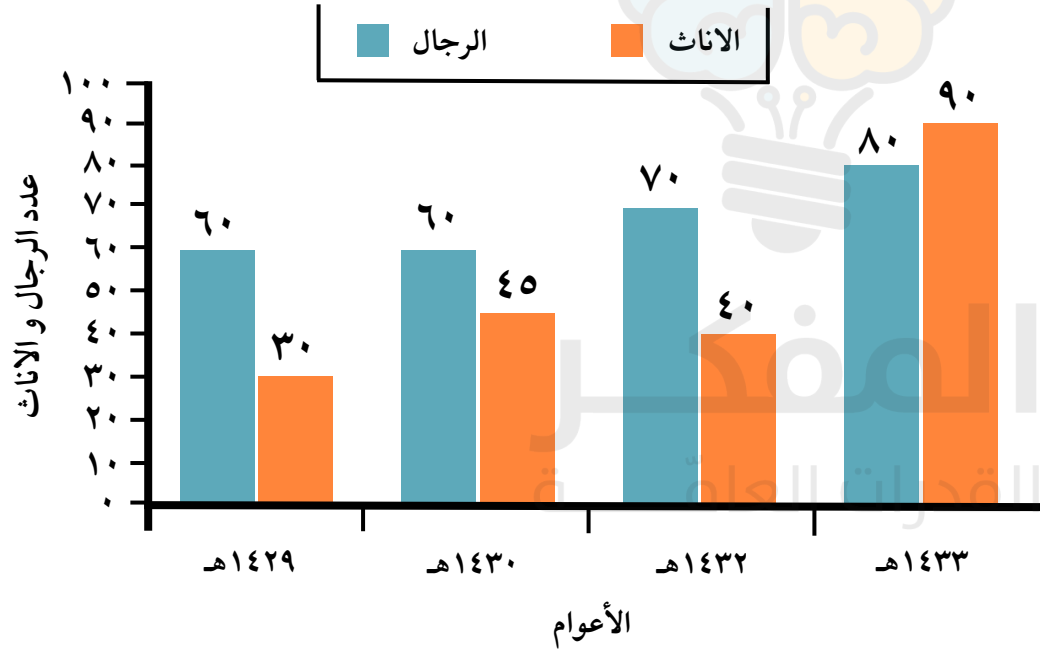
ج : ٤

ب : ٥

أ : ٢

الإجابة : ب

٢٤ في أي عام كانت نسبة الإناث أكبر؟



أ: ١٤٢٩هـ

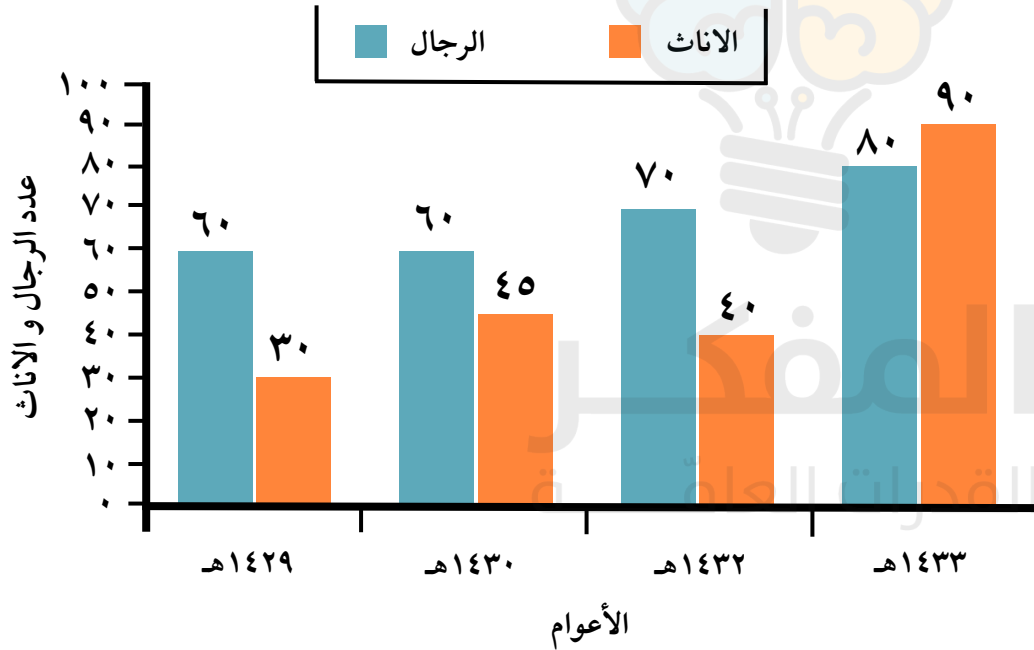
ب: ١٤٣٠هـ

ج: ١٤٣٢هـ

د: ١٤٣٣هـ

الإجابة: د

٢٥ في أي عام كانت أقرب نسبة بين النساء و الرجال؟



أ: ١٤٢٩هـ

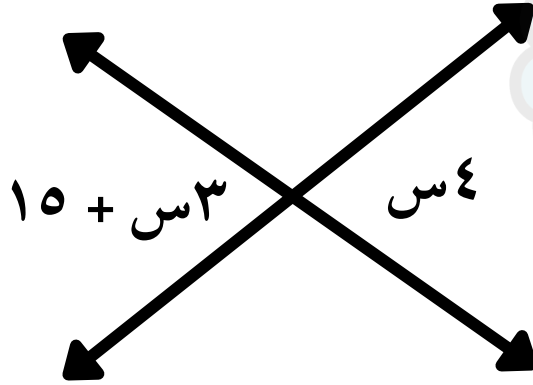
ب: ١٤٣٠هـ

ج: ١٤٣٢هـ

د: ١٤٣٣هـ

الإجابة : د

٢٦ في الشكل المجاور قارن بين :



القيمة الأولى : س

القيمة الثانية : ٣٠

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

٢٧

إذا كان عُمر الأب الآن ٧١ عام و ولده ٣٥ عام ، فبعد كم سنة يصبح عُمر الأب = مثلي عُمر الولد؟

د : ٤

ج : ٣

ب : ٢

أ : ١

الإجابة : أ

قارن بين :

القيمة الأولى : $\frac{2}{(\frac{3}{4})}$ القيمة الثانية : $\frac{(\frac{3}{4})}{2}$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٢٩ إذا كانت $٦ < س < ٤$ ، $ص = ٨$

قارن بين :

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

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٣٠ إذا كانت : $ص = ص$ ، $ص$ ، $ص$ ، $ص$ أعداد صحيحة موجبة
 $ص \neq ص$ ، أوجد قيمة $ص + ص$

د : ٨

ج : ٦

ب : ٤

أ : ٢

٣١ س + ص = ١١ ، مثلي أحدهما + ٣ أمثال الآخر = ٢٧
 فما قيمة العدد الأصغر؟

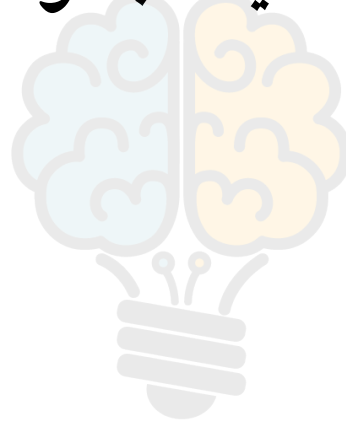
د : ٨

ج : ٦

ب : ٥

أ : ٤

٣٢ ٦ أعداد صحيحة متتالية مجموعها ٨٧ ، فما هو العدد الأصغر؟

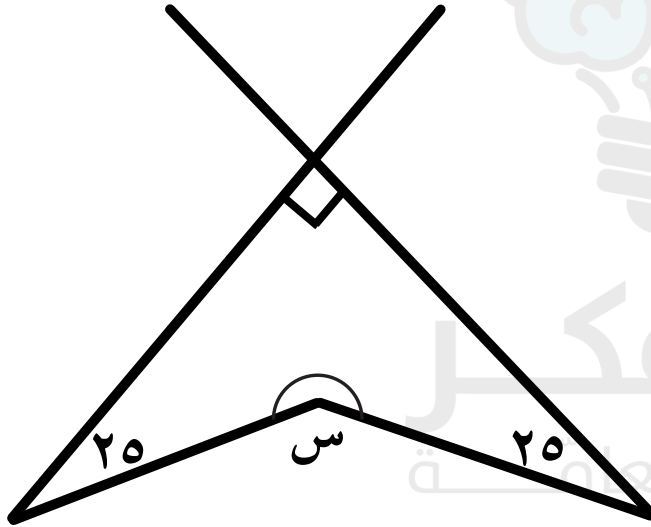


المفكر
القدرات العامة

أ: ٩ ب: ١٠ ج: ١١ د: ١٢

الإجابة : د

٣٣ في الشكل المجاور ، أوجد قيمة س



ب : ١٤٠

أ : ١٢٠

د : ٥٠

ج : ٩٠

الإجابة : ب

٣٤

في منطقة يوجد بها ٦٠ شخص من عدة فئات بين رجال ونساء وأطفال ، إذا كانت نسبة الرجال إلى الكل $\frac{2}{5}$ ونسبة النساء إلى الكل $\frac{1}{3}$ ونسبة الأطفال إلى الكل $\frac{4}{15}$ فما عدد أقل فئة منهم؟

د : ١٢

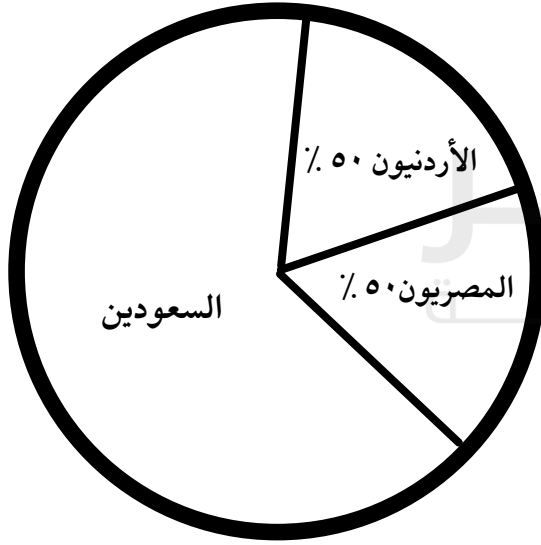
ب : ٢٠ ج : ١٦

أ : ٢٤

الإجابة : ج

٣٥

الشكل المجاور يمثل نسبة الزيادة في عدد الموظفين من عدة جنسيات مختلفه في الشركة، إذا كان مجموع نسبة زيادة جميع الجنسيات ٢٥٠٪ من أجمالي موظفين الشركة، و ٥٠٪ = ١٠٠ موظف، أوجد عدد الموظفين السعوديين الجدد



ب : ٢٠٠

أ : ١٥٠

د : ٤٠٠

ج : ٣٠٠

الإجابة : ج

٣٦ قارن بين :

القيمة الأولى : ٣^٩ القيمة الثانية : (٣^٣)^٣

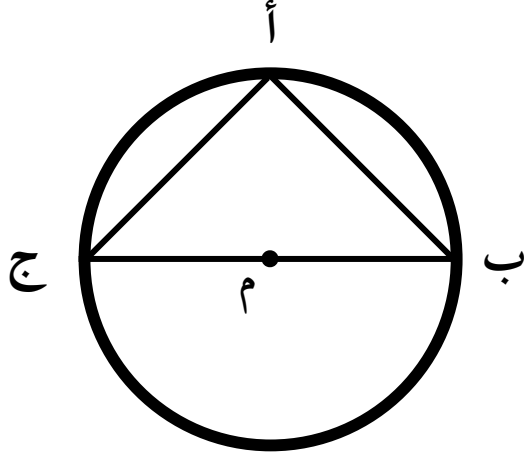
أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

٣٧

إذا كان نصف قطر الدائرة $٥م$ ، قارن بين :



القيمة الأولى : محيط المثلث $أ ب ج$

القيمة الثانية : $٢٠م$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٣٨ خالد يمشي يوميًا ٣ متر ، فكم يوم يحتاج لكي ينتهي من قطع مسافة ٣٦ متر

د : ١٤

ج : ١٢

ب : ٩

أ : ١٠

الإجابة : ج

٣٩ أوجد قيمة المقدار : $\frac{\sqrt{2} \times \sqrt{4} \times \sqrt{9} \times \sqrt{3}}{\sqrt{3} \times \sqrt{2} \times \sqrt{3}}$

د : $\sqrt{2} \times 2$

ج : ٢

ب : $\sqrt{2}$

أ : $\sqrt{4} \times \sqrt{3}$

الإجابة : أ

٤٠ عدد إذا ضرب في العدد الذي يليه يصبح ناتج ضربهما
= ناتج جمعهما + ١٩ فما هذه العدد؟

د : ٨

ج : ٧

ب : ٦

أ : ٥

الإجابة : أ

٤١ عند ضرب العدد ١٢٣٤٥ في العدد ٥٤٣٢١ ماهو العدد الذي سيكون في خانة العشرات في ناتج العملية؟

د : ٦

ج : ٤

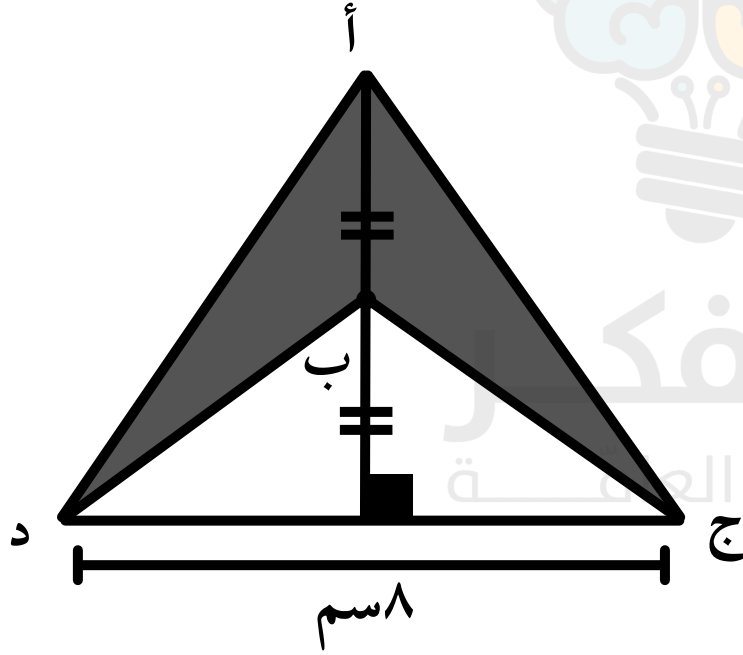
ب : ٣

أ : ٢

الإجابة : ج

٤٢

في الشكل المجاور ، إذا كانت مساحة المثلث ب ج د = ٢٨ ،
أوجد مساحة الشكل المظلل



ب : ٢٨

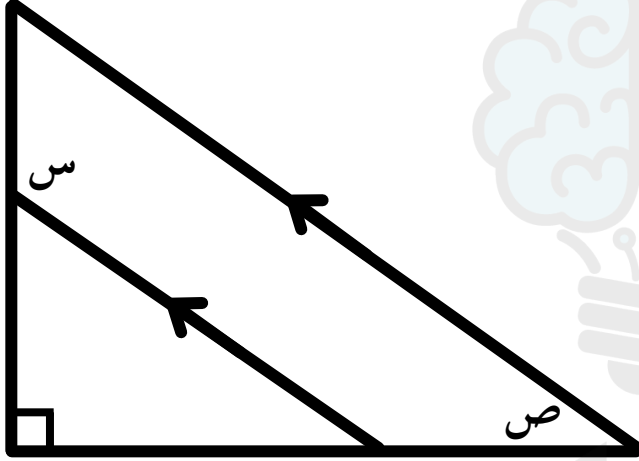
أ : ٢٤

د : ٥٦

ج : ٣٢

الإجابة : ب

٤٣ في الشكل المجاور قارن بين :



القيمة الأولى : س

القيمة الثانية : ص

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٤٤ إذا كانت ٢٠٪ من ربع مضروبه في (س-١) = ٢ ، حيث أن س أكبر من صفر قارن بين :

القيمة الأولى : س القيمة الثانية : ٤٠

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

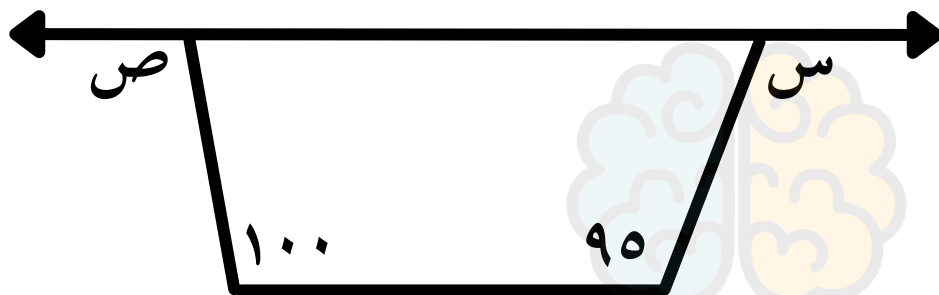
٤٥ أوجد الحد التالي في النمط : $\frac{3}{7}$ ، $\frac{5}{7}$ ، ١ ، ...

أ : $\frac{9}{7}$ ب : $\frac{10}{7}$ ج : $\frac{11}{7}$ د : ٢

الإجابة : أ

٤٦

قارن بين :



القيمة الأولى : $س + ص$ القيمة الثانية : ١٨٠

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٤٧ قارن بين :

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

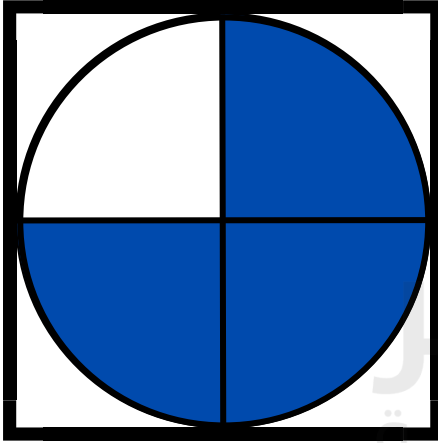
القيمة الثانية : ثلث ساعة

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

٤٨ في الشكل المجاور ، أوجد مساحة المظلل بالسنتيمتر



٨سم

ب : ٦ ط

أ : ٤ ط

د : ١٢ ط

ج : ٨ ط

الرسم ليس على القياس

الإجابة : د