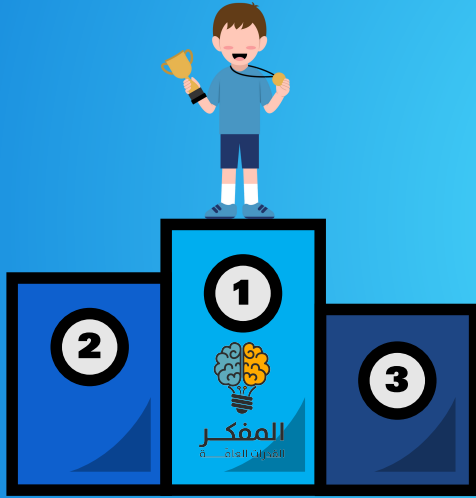




المفكر
القدرات العاقبة



المفكر ولا تفكر

الإصدار ٤٤

إعداد فريق المفكر

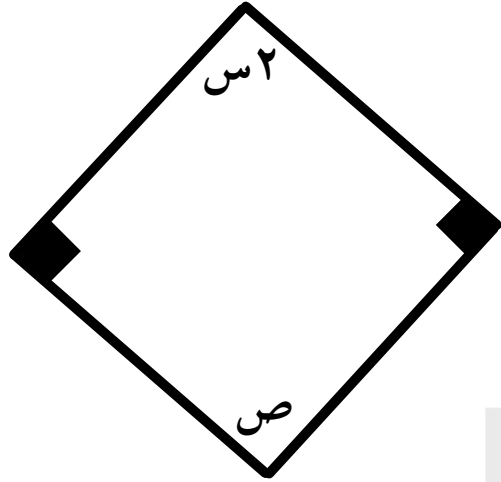


أضغط للاستفسارات



يوزع مجاناً ولا يباع.

١ في الشكل المجاور إذا كانت $s = 30$ ، فأوجد قيمة ص

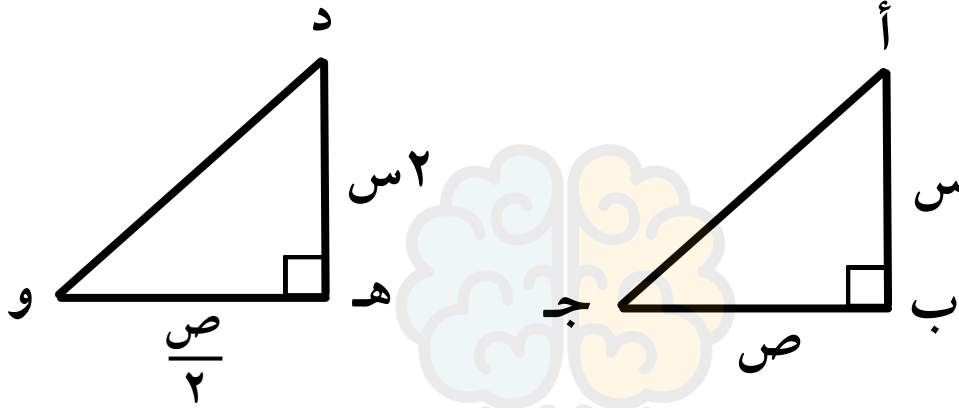


المفكر
القدرات العاقبة

أ: ١٠٠ ب: ١٢٠ ج: ١٦٠ د: ١٨٠

الإجابة : ب

قارن بين :



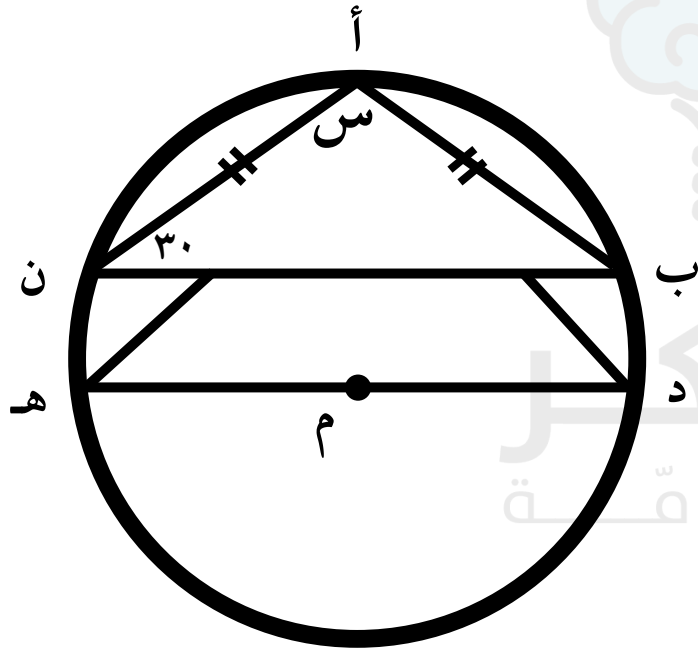
القيمة الأولى :	القيمة الثانية :
مساحة المثلث أ ب ج	مساحة المثلث د ه و

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

٣ في الشكل المجاور ، أوجد قيمة الزاوية س حيث د هـ
يوازي ب ن



ب : ١٢٢

أ : ١٥١

د : ١٣٠

ج : ١٢٠

الإجابة : ج

٤

مربع مساحته ٦٤ سم^٢ فإذا قسمناه بخطوط رأسية طول ،
فسيكون طول كل ضلع ٢ سم فما هو أطول طول
للمستطيل بالسنتيمتر ؟

د : ٣٢

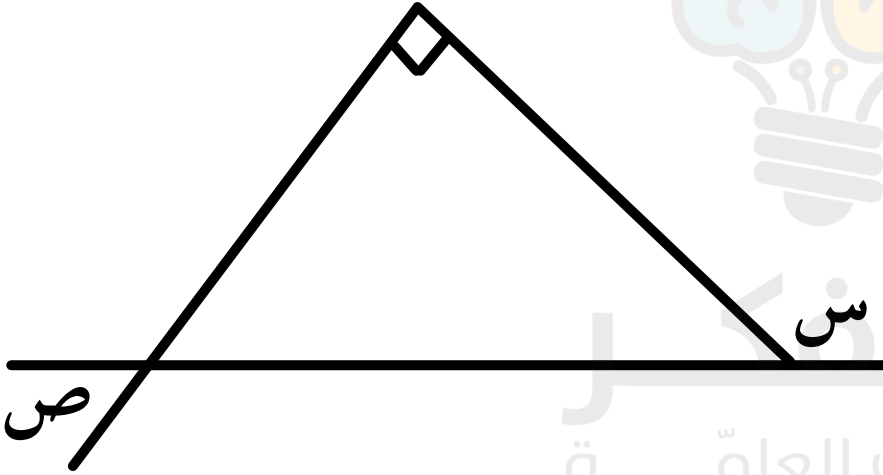
ج : ١٦

ب : ١٢

أ : ٨

الإجابة : أ

٥ من الشكل المجاور أي الصيغ الآتية صحيحة :



أ : $ص = س - ٩٠$

ب : $س = ص - ٩٠$

ج : $ص = س + ٩٠$

د : $س = ص + ١٢٠$

الإجابة : أ

٦ قارن بين :

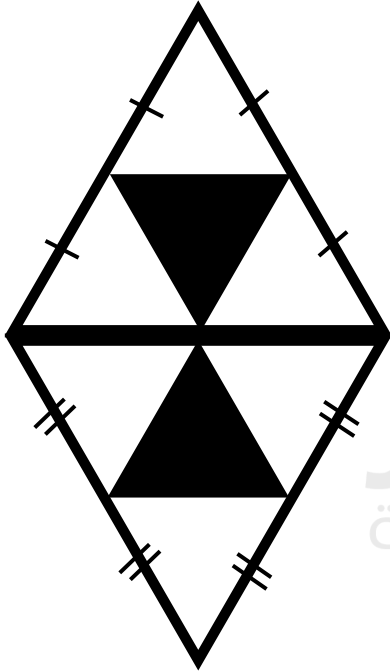
القيمة الأولى : $\frac{\sqrt{9}}{16\sqrt{}}$ القيمة الثانية : $\frac{9}{3}$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

٧ في الشكل المجاور، نسبة الجزء المظلل إلى الشكل كاملاً



أ: $\frac{1}{6}$

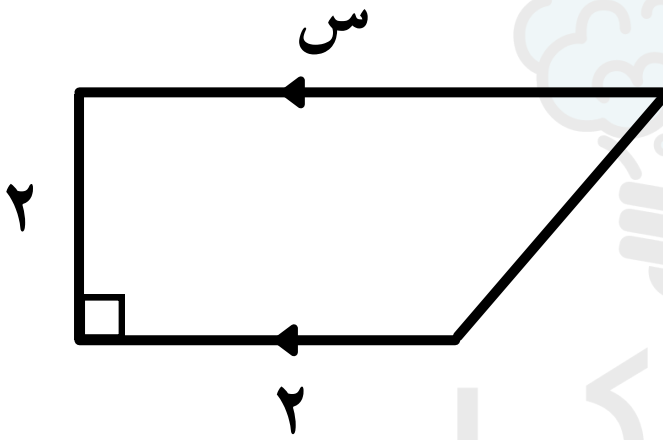
ب: $\frac{1}{3}$

ج: $\frac{1}{4}$

د: $\frac{1}{2}$

الإجابة: ج

٨ إذا كانت مساحة الشكل المجاور ٦ ، فأوجد الضلع س



د : ٥

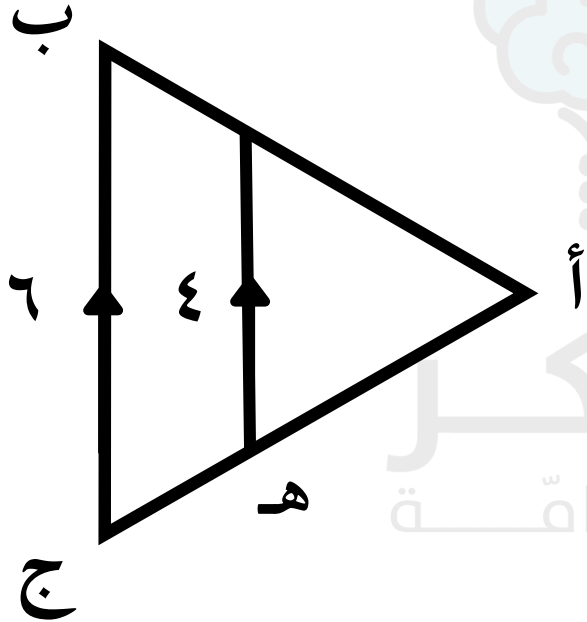
ج : ٤

ب : ٣

أ : ٢

الإجابة : ج

٩ من الشكل المجاور إذا كانت $أ ج = ٩$ ، فأوجد $أ هـ$



ب : ٦

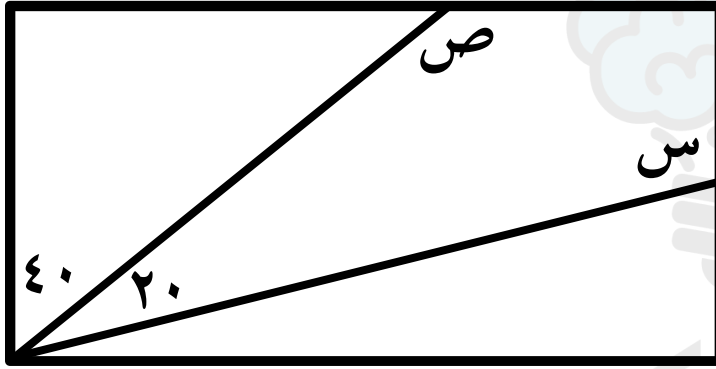
أ : ٤

د : ٧

ج : ٥

الإجابة : ب

١٠ إذا كان الشكل المجاور مستطيل ، فأوجد قيمة $s + ص$



أ : ٢٠٠ ب : ٢٥٠ ج : ٣٠٠ د : ٣٥٠

الإجابة : ب

١١ قارن بين :

القيمة الأولى : ٣^{٢٠} القيمة الثانية : ٨^{١٠}

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

بيعت ١٥٠ تذكرة ومصدر الوحيد للإرادات هو الحدث وعدد التذاكر المباعة تمثل ٣ أضعاف قيمة الحدث :

القيمة الأولى : سعر ٥٥ تذكرة

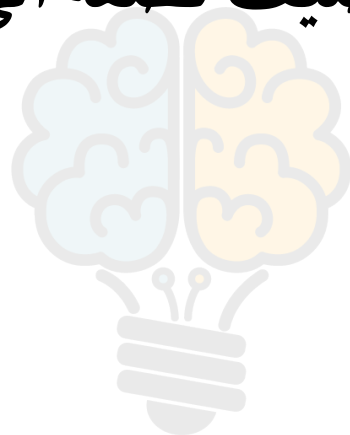
القيمة الثانية : قيمة الحدث

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

١٣ ما الحد الذي إذا أضيف نصفه الى ١٣ ، كان الناتج ٢٣ ؟



المفكر

أ : ٤٠ ب : ٣٥ ج : ٢٠ د : ٥٥

الإجابة : ج

١٤ ما العام الذي يوجد فيه أكبر احتياج للمهن الصناعية؟

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

أ: ٢٠١١ ب: ٢٠١٢ ج: ٢٠١٣ د: ٢٠١٤

الإجابة : ب

١٥ أوجد قيمة : $\left(\frac{\sqrt{18}}{\sqrt{2}} + \frac{\sqrt{45}}{\sqrt{5}} \right)^2$

د : ٢٥

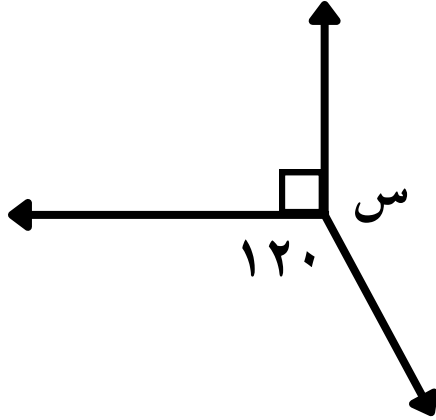
ج : ١٦

ب : ٥

أ : ٤

الإجابة : د

١٦ في الشكل التالي، ما قيمة س؟



أ: ٣٦٠ ب: ٢١٠ ج: ١٨٠ د: ١٥٠

الإجابة : د

١٧

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

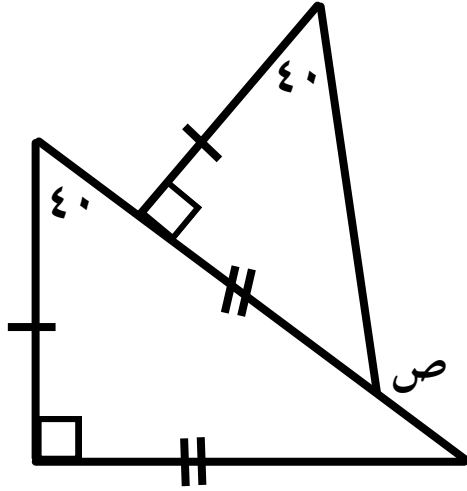
$$\text{د: } \frac{3}{4}$$

$$\text{ب: } \frac{1}{3} \quad \text{ج: } \frac{1}{2}$$

$$\text{أ: } \frac{1}{4}$$

الإجابة : ب

١٨ من الشكل المجاور ، أوجد قياس الزاوية ص



أ : ٨٠ ب : ١٢٠ ج : ١٣٠ د : ١٣٥

الإجابة : ج

١٩ أوجد قيمة : ${}^2(٤ + ٣) - {}^3(٤ - ٢)$

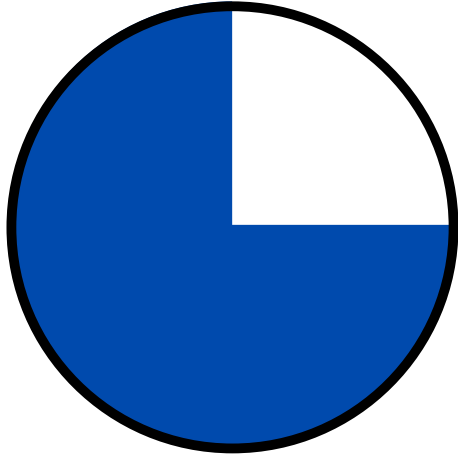


المفكر

أ : ٤١ ب : ٤٩ ج : ٥٦ د : ٥٧

القدرات العامة

٢٠ إذا كانت قيمة المظلل = ٩٠ م^٢ ، فأوجد قيمة الغير مظلل



أ : ٣٠ ب : ٤٥ ج : ٦٠ د : ٧٠

الإجابة : أ

٢١ قارن بين :

القيمة الأولى : أصغر قيمة للمقدار (س - ١)^٢

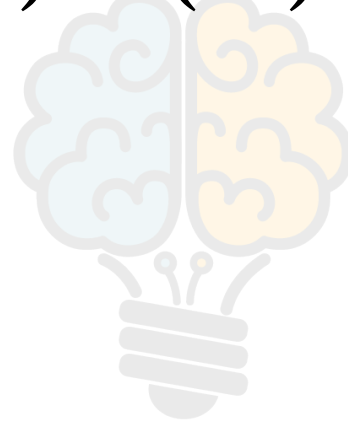
القيمة الثانية : (٢)^٢

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

٢٢ أوجد قيمة المقدار : ${}^2(11) - {}^2(10)$



د : ٢٤

ج : ٢٢

ب : ٢١

أ : ٢٠

المفكر
القدرات العالية

الإجابة : ب

٢٣ أوجد قيمة ما يلي : $١ \times ٢ - (٢ - ١)$



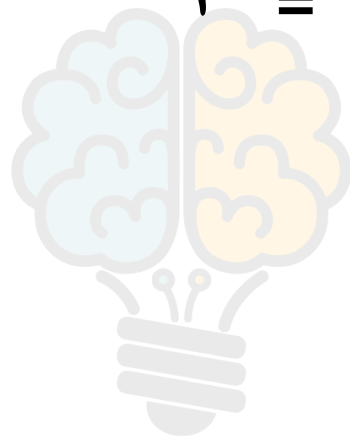
المفكر

ب : ٣ ج : ٢ - د : ١

أ : ٦

الإجابة : د

٢٤ أوجد قيمة س : $9^4 = 3^s + 1$



المفكر
القدرات العامة

أ : ٣ ب : ٥ ج : ٩ د : ٧

الإجابة : د

٢٥

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

$$د: \frac{3}{4}$$

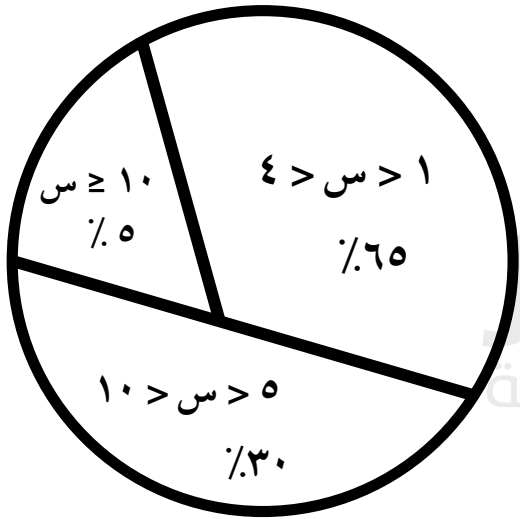
$$ب: \frac{1}{12} \quad ج: \frac{1}{8}$$

$$أ: \frac{1}{16}$$

الإجابة: أ

٢٦

إذا تم توزيع ١,٦ مليون ريال على عدد من الأسر حسب عدد أفراد الأسرة كما في الشكل المجاور ، فكم نصيب الأسرة التي لديها ١٠ أفراد أو أكثر؟ ، علماً أن س تمثل عدد الأفراد في الأسرة الواحدة



ب : ٨٠٠٠

أ : ٨٠٠

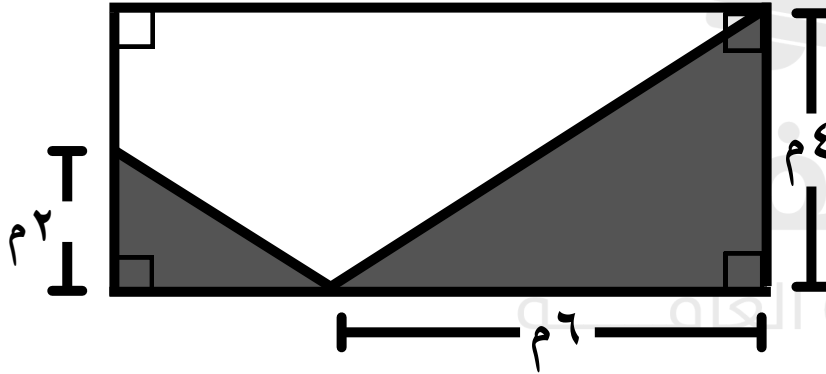
د : ٨٠٠٠٠٠٠

ج : ٨٠٠٠٠٠٠

الإجابة : ج

٢٧

في الشكل التالي مستطيل، إذا كانت مساحة الجزء المظلل $= ١٦ \text{ م}^٢$ ، فكم متراً مربعاً مساحة المستطيل؟



الرسم ليس على القياس

ب : ٥٠

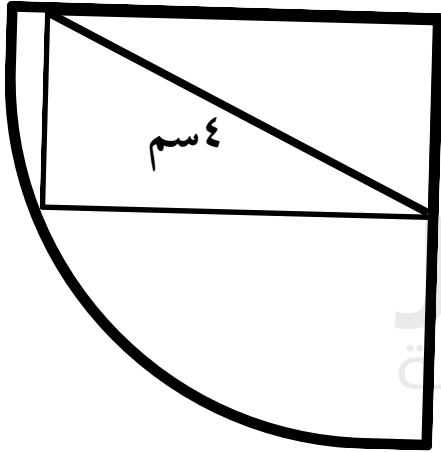
أ : ٦٠

د : ٣٠

ج : ٤٠

الإجابة : ج

٢٨ في الشكل المجاور ربع دائرة و داخلها مستطيل طول قطره
 $= ٤$ سم ، أوجد مساحة ربع الدائرة بالسنتيمتر المربع



ب : ٤ ط

أ : ٣ ط

د : ٦ ط

ج : ٥ ط

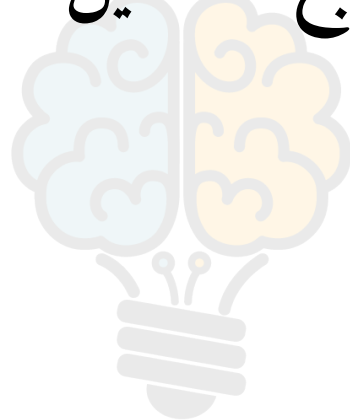
الإجابة : ب

٢٩ في الجدول التالي ، أوجد الفرق بين ما صرفه سعد بالطعام في اليوم الأول و الثاني

المجموع	الطعام	السكن	
	١١٠		اليوم الأول
	١٣٠		اليوم الثاني
٥٤٠			اليوم الثالث

أ : ١٠ ب : ١٥ ج : ١٢ د : ٢٠

٣٠ أوجد ثلاثة ارباع مربع الثلثين



أ: $\frac{1}{3}$

ب: $\frac{2}{3}$ ج: $\frac{4}{3}$

د: $\frac{3}{4}$

الإجابة: أ

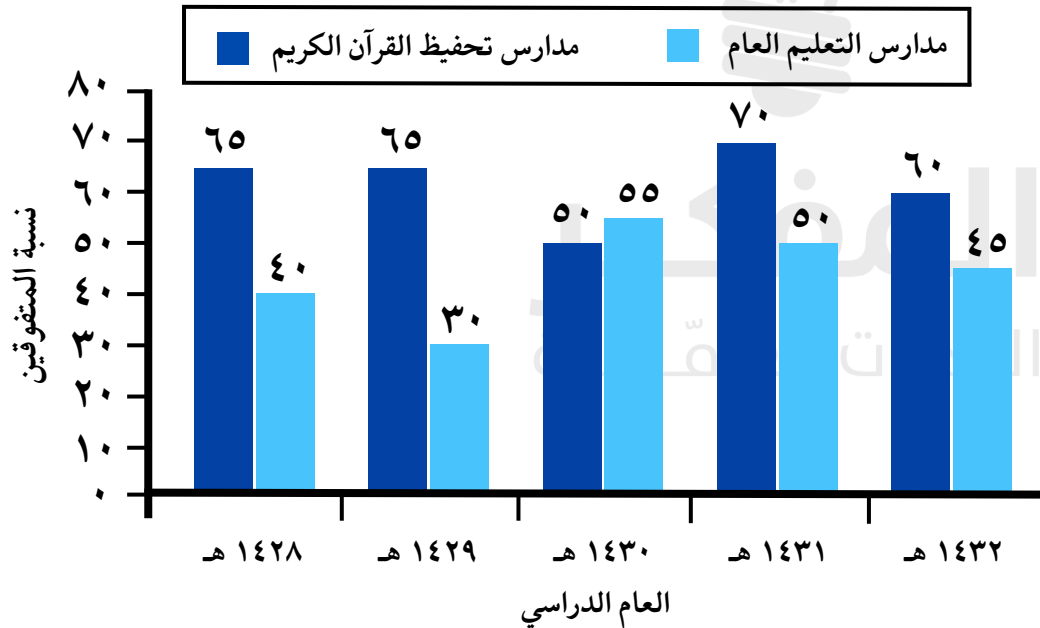
٣١ ما العام الذي زادت فيه نسبة المتفوقين من الطلاب التعليم العام على نسبة المتفوقين من طلاب تحفيظ القرآن الكريم في العينات المختارة؟

أ: ١٤٣٢ هـ

ب: ١٤٣١ هـ

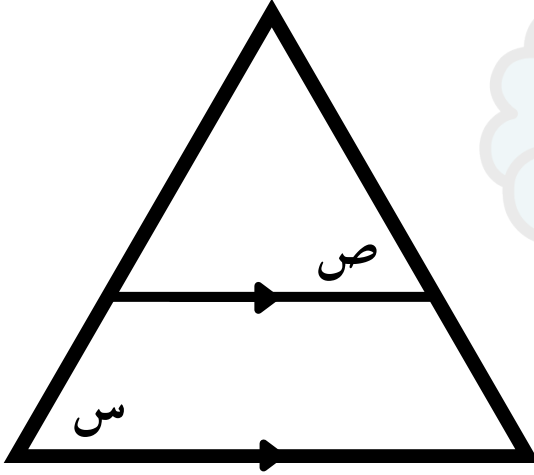
ج: ١٤٣٠ هـ

د: ١٤٢٩ هـ



الإجابة: ج

٣٢ قارن بين :



القيمة الأولى : ص

القيمة الثانية : س

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : د

٣٣ إذا كان يستطيع شخصان ان يحملوا اربع صناديق في دقيقتين ،
فكم شخص يحمل ١٢ صندوق في ٦ دقائق ؟

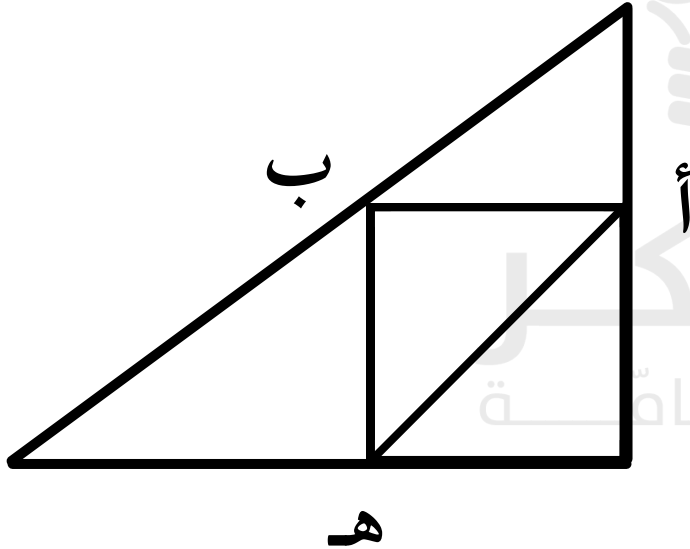
د : ٦

ب : ٣ ج : ٤

أ : ٢

الإجابة : أ

٣٤ من الشكل المجاور إذا كانت مساحة نصف المربع = ٨ ،
فما مساحة المثلث أ ب هـ؟



ب : ٣٢

أ : ١٦

د : ١٨

ج : ٨

الإجابة : ج

٣٥

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

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

الإجابة : ب

٣٦ ما الحد الخامس : $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{16}$ ، ... ، ...

د : $\frac{1}{32}$

ب : $\frac{1}{32}$ ج : $\frac{1}{16}$

أ : $\frac{1}{16}$

٣٧

ينطلق خمس اشخاص من نفس النقطة ، الأول إلى الشمال و الثاني إلى الغرب و الثالث إلى الشرق و الرابع إلى الشمال الشرقي و الخامس إلى الجنوب ، فأى الاشكال يمثلون ؟

أ : خماسي ب : رباعي ج : سداسي د : مثلث

الإجابة : أ

٣٨ قارن بين :

القيمة الأولى :	القيمة الثانية :
$(32 \times \frac{1}{4} \times 3)^2$	$\frac{4^2}{\sqrt[4]{27}}$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

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

الدول	٢٠٠٠	٢٠٠١	٢٠٠٢	٢٠٠٣
السعودية	٢٠٧	٤٠٢	٦٠٣	٦٠٥
ليبيا	١٠٢	٣٠١	٣٠٩	٤٠٤
قطر	١٠٧	٤٠٧	٤٠٩	٥٠٦
الجزائر	١٠٥	٢٠٠	٢٠٧	٧
الكويت	١٠٩	٢٠٥	٣٠٤	٤٠١
العراق	٢٠٤	٢٠١	٢٠٦	٣٠٠
عمان	١٠٣	٢٠٠	٢٠٨	٣٠٧

أ: ٢٠٠٠ ب: ٢٠٠١ ج: ٢٠٠٢ د: ٢٠٠٣

الإجابة: د

٤٠ قارن بين :

القيمة الأولى : $\sqrt{50} + \sqrt{50}$ القيمة الثانية : ١٠

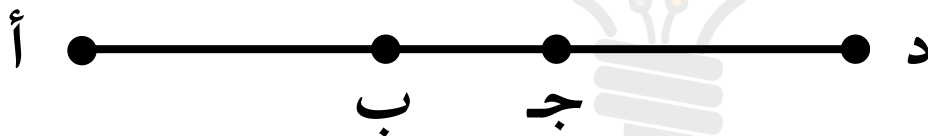
أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٤١

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



الرسم ليس على القياس

د : ٤

ج : ٦

ب : ٨

أ : ١٢

الإجابة : ج

٤٢) سلك مرن طوله ٢٠ م تم تشكيكه على شكل مربع فكم مساحة
المربع عددياً ؟

د : ٣٥

ج : ٣٠

ب : ٢٥

أ : ٢٠

الإجابة : ب

٤٣ قارن بين :

القيمة الأولى : نصف مساحة المربع أ ب ج د

القيمة الثانية : مساحة مربع طول ضلعه نصف طول ضلع المربع أ ب ج د

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٤٤ قارن بين :

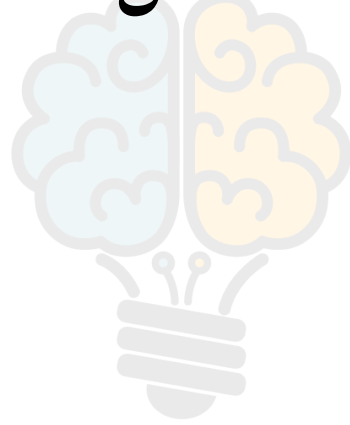
القيمة الأولى : ١٠٠٪ من ٩٠ القيمة الثانية : ١٨٠

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة ب

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



د : ٦٦

ج : ٨٨

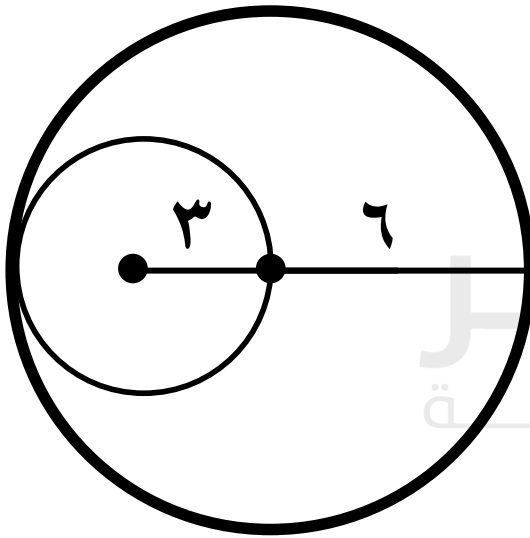
ب : ٤٤

أ : ٩٩

المفكر
القدرات العاشرة

الإجابة : ج

٤٦ من الشكل المجاور ما نسبة مساحة الدائرة الصغرى الى
نسبة مساحة الدائرة الكبرى



أ : ٤ : ٦ ب : ١ : ٤

ج : ٣ : ٨ د : ٢ : ٣

الإجابة : ب

٤٧

محمد وخالد يذهبان من البيت الى المسجد فإذا كان محمد يستغرق في الطريق الذي يسلكه ربع ساعة وبعد انطلاقه به دقائق ذهب خالد من طريق اخر فاستغرق ٩ دقائق ، فكم دقيقة أستغرق محمد للوصول بعد خالد؟

د : ١٠

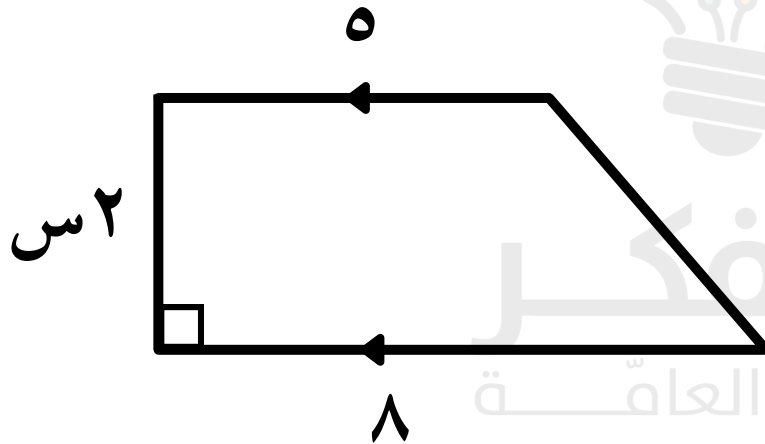
ج : ٩

ب : ٥

أ : ١

الإجابة : أ

٤٨ من الشكل المجاور ما قيمة س إذا كانت مساحة الشكل تساوي ١٣



ب : $\frac{1}{2}$

أ : ٢

د : ٣

ج : ١

الإجابة : ج