



المفكر
القدرات العاقبة



المفكر ولا تفكر

الإصدار ٣٦

إعداد فريق المفكر



أضغط للاستفسارات



يوزع مجاناً ولا يباع.

١ مربع طول قطره $2\sqrt{2}$ وتوجد دائرة تمس أضلاع المربع من الداخل فقارن بين :

القيمة الأولى : محيط الدائرة القيمة الثانية : $2\sqrt{10}$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

٢

إذا كانت سرعة الصقر ٣٠٠ كلم/س وهذه السرعة أسرع من ضعف سرعة الفهد بمقدار ٦٠ ، فكم سرعة الفهد ؟

د : ٣٦٠

ب : ١٢٠ ج : ٢٤٠

أ : ٩٠

الإجابة : ب

٣ إذا كان محيط المربع = محيط المستطيل ، فقارن بين :

القيمة الأولى : مساحة المربع

القيمة الثانية : مساحة المستطيل

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٤ إذا كانت : $٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥$ س = ١٠×١٠ ص
قارن بين :

القيمة الأولى : س القيمة الثانية : ص

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : د

أوجد القيمة المجهولة : ٥

٩ ٣ ٣

٨ ٢ ٤

؟ ٢ ٤

المفكر
القدرات العقلية

د : ٦

ب : ١٦ ج : ١٢

أ : ٨

الإجابة : أ

٦

إذا كان في الصف ٣٠ طالب ورقم محمد من الأمام ٢٠
ومن الخلف رقم خالد هو ٢٠ ، فكم طالب بين خالد
ومحمد؟

د : ١٢

ب : ٩ ج : ١١

أ : ٨

الإجابة : أ

٧ إذا كان طول الرجل ٢ وطول ظله ٥ بجانبه عامود طول ظله ١٠

قارن بين :

القيمة الأولى : طول العامود القيمة الثانية : ٤

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج



طريق مسافته ١٠٠٠ متر إذا سرنا ٦٠ متر ووضعنا علامه فكم
علامه نستطيع أن نضع بحيث المسافة بين العلامه و الأخرى
٥٠ متر؟

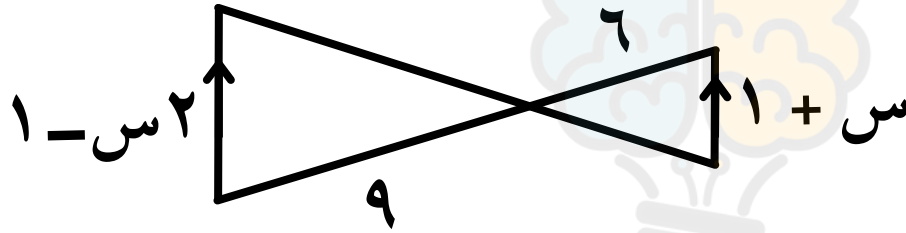
د : ٢١

ب : ١٨ ج : ٢٠

أ : ١٩

الإجابة : أ

٩ في الشكل المجاور أوجد قيمة س :



د : ٩

ج : ٦

ب : ٥

أ : ٣

الإجابة : ب

١٠) مستطيل محيطه ٢٠ ومساحته ٢٤ وبداخله ٦ دوائر متطابقة ، أوجد طول قطر الدائرة الواحدة

د : ٨

ج : ٦

ب : ٤

أ : ٢

الإجابة : أ

١١ أوجد قيمة : $\frac{1}{12} - \frac{1}{4} + \frac{1}{3} + \frac{1}{2}$

د : ١

ب : ٢
ج : $\frac{1}{2}$

أ : $\frac{2}{3}$

الإجابة : د

١٢ بيتزا مقطعه الى ٨ قطع ومجموع السعرات لكل القطع ١٤٤٠ ،
إذا أكل ثلاث اثمان القطع فكم سعرة أكل؟

د : ٧٢٠

ج : ٥٤٠

ب : ٣٦٠

أ : ١٨٠

الإجابة : ج

١٣ طريق طوله ١ كلم (بالتحويل للمتر يصبح ١٠٠٠ متر)
كم مصباح يلزم لأنارته علما بأن المسافة بين كل
مصباح و آخر ٥٠ متر؟

د : ٢٢

ج : ٢١

ب : ٢٠

أ : ١٨

الإجابة : ج

١٤) قارن بين :

القيمة الأولى : حجم ٦٠ مكعب طول حرف المكعب $\frac{1}{2}$

القيمة الثانية : ٢

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

$$\frac{{}^3_3 \times {}^4_9}{{}^3_3}$$

١٥ أوجد قيمة :



المفكر
القدرات العاشرة

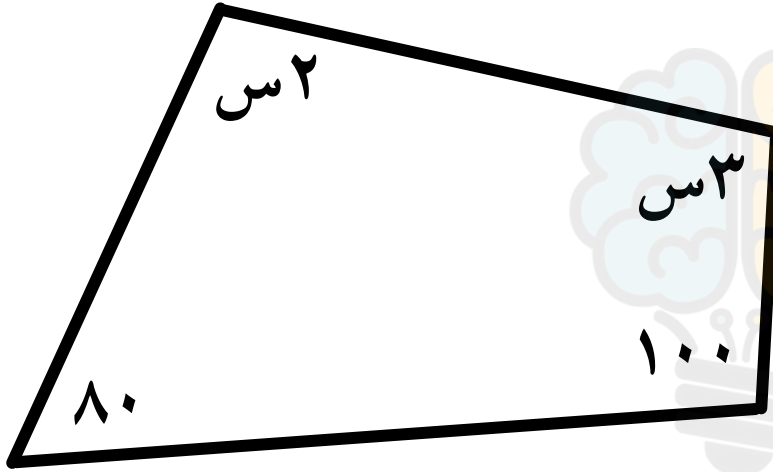
أ: ٩^٢

ب: ٩^٣ ج: ٩^٤

د: ٣^٤

الإجابة : ج

١٦ أوجد قيمة س :



د : ٦٤

ج : ٤٥

ب : ٣٦

أ : ١٨

الإجابة : ب

١٧ اسطوانه طول نصف قطرها قاعدتها ١ وتد حرجت ٢٢ سم
قارن بين :

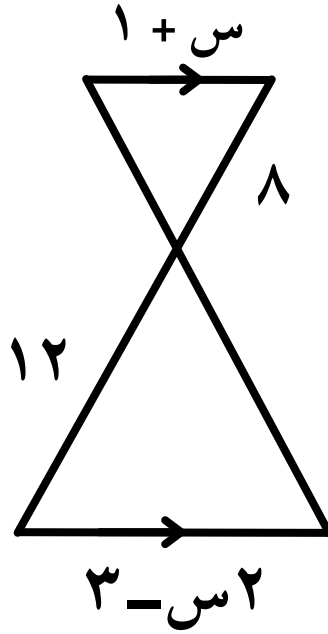
القيمة الأولى : ١١

القيمة الثانية : عدد لفات الاسطوانة

أ : القيمة الأولى أكبر
ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان
د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ



١٨ في الشكل المجاور أوجد قيمة س :

د : ١٦

ج : ١٢

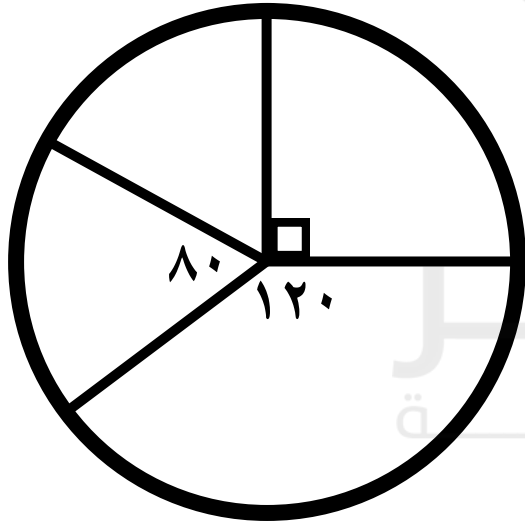
ب : ٩

أ : ٦

الإجابة : ب

١٩

إذا كانت مساحة الجزء المقابل للزاوية القائمة = 270°
فكم مساحة الجزء المقابل للزاوية 80°



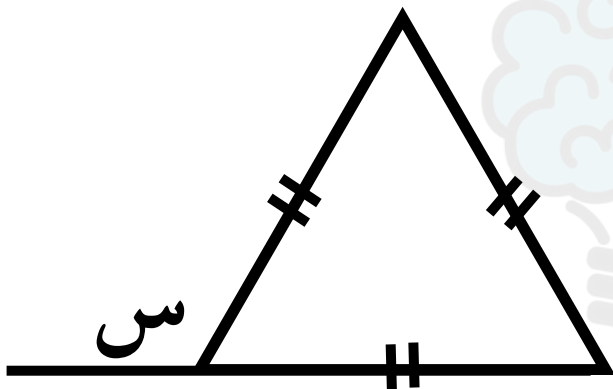
أ: 210° ب: 220°

ج: 230° د: 240°

الإجابة : د

٢٠

قارن بين :



القيمة الأولى : ١٥٠

القيمة الثانية : س

ب : القيمة الثانية أكبر

أ : القيمة الأولى أكبر

د : المعطيات غير كافية

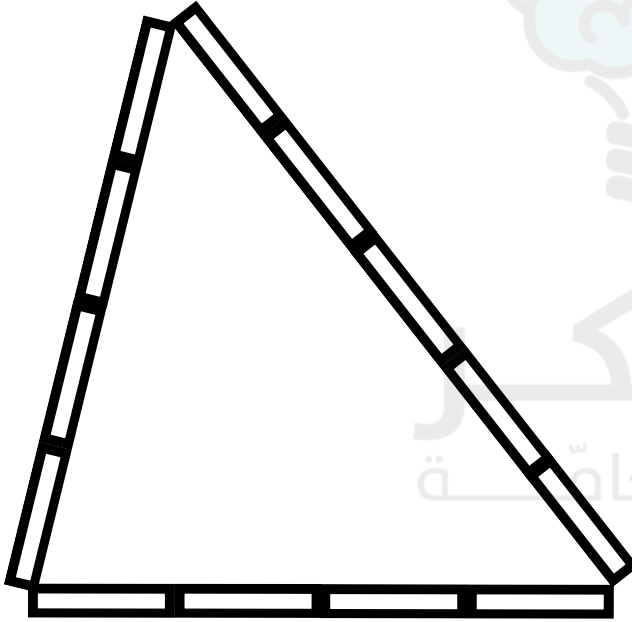
ج : القيمتان متساويتان

الإجابة : أ

٢١ إذا كان عدد الكرات الخضراء ٣٠ كرة وتمثل $\frac{2}{3}$ من إجمالي الكرات ، فأوجد مجموع الكرات

أ : ١٥ ب : ٣٥ ج : ٤٥ د : ٦٠

٢٢ إذا كانت المستطيلات متطابقة طولها ٢ وعرضها ١ ،
أوجد مساحة المثلث



ب : $5\sqrt{39}$

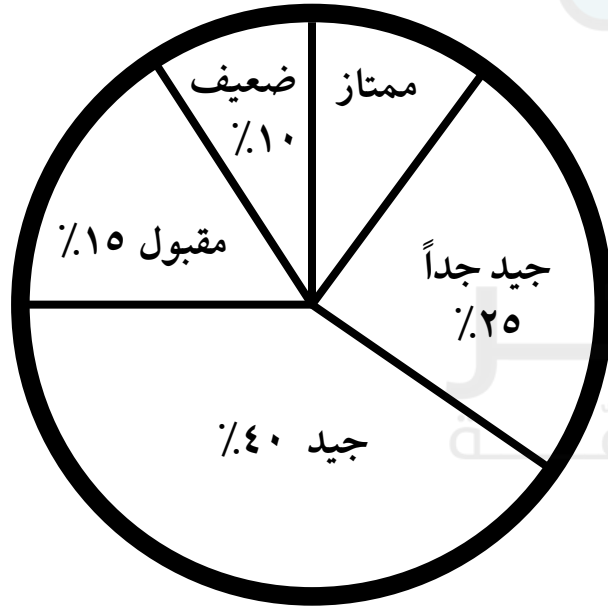
أ : ٨

د : ٦٤

ج : ٣٢

الإجابة : ب

٢٣ النسب المئوية لتقدير طلاب مدرسة عدد طلابها ٤٠٠ طالب
، عدد الطلاب الحاصلين على تقدير جيد فأقل يساوي :



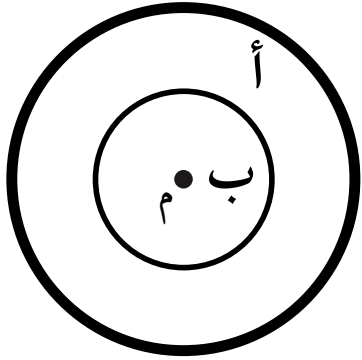
أ : ١٦٠ ب : ٢٠٠

ج : ٢٤٠ د : ٢٦٠

الإجابة : د

٢٤

دائرتان مركزهما م ، قطريهما ٥ سم و ٢ سم ، تسير سيارتين في نفس الوقت
أ ، ب فـقارن بين :



القيمة الأولى : عدد دورات ب إذا
أكمل أ دورتين

القيمة الثانية : ٢,٥

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٢٥

سيارتان الأولى تقطع مسافة ١٠٠ متر كل دقيقة ، السيارة
الثانية تقطع مسافة ٨٠ متر كل دقيقة فقارن بين :

القيمة الأولى : المسافة التي قطعتها السيارة الأولى في ٤ ساعات

القيمة الثانية : المسافة التي قطعتها السيارة الثانية في ثلاث ساعات

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٢٦ أوجد الحد التالي : ٣ ، ٦ ، ١٨ ، ٢١ ، ٦٣ ، ٦٦



المفكر
القدرات العقلية

أ : ٦٩ ب : ٢٢٣ ج : ١٩٨ د : ٢٠١

الإجابة : ج

٢٧

إذا تم اختيار فريق الأولمبيات للرياضيات من جماعة الرياضيات البالغ عددهم ٢٠٠ طالب ، بنسبة ٢ : ٢٠ ، فما عدد أفراد الفريق ؟

د : ٢٠

ج : ١٠

ب : ٥

أ : ٢

الإجابة : د

٢٨ اسطوانة مملوءة إلى ثلثها أضفنا ١٠ لتر أصبحت مملوءة إلى النصف فكم سعتها ؟

د : ٦٠

ج : ٥٥

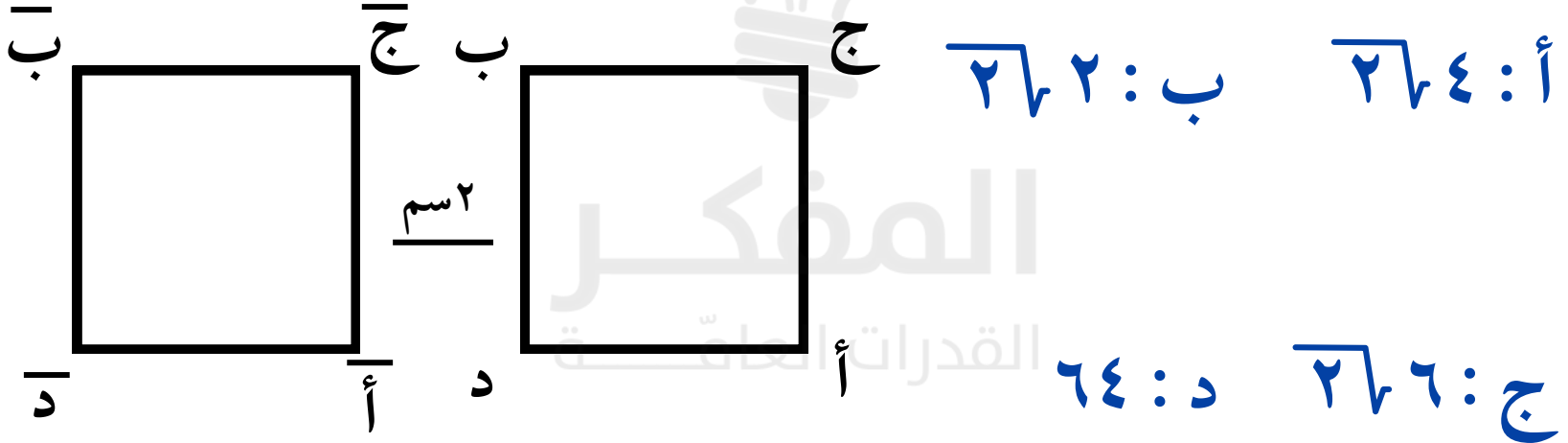
ب : ٤٥

أ : ٣٠

الإجابة : د

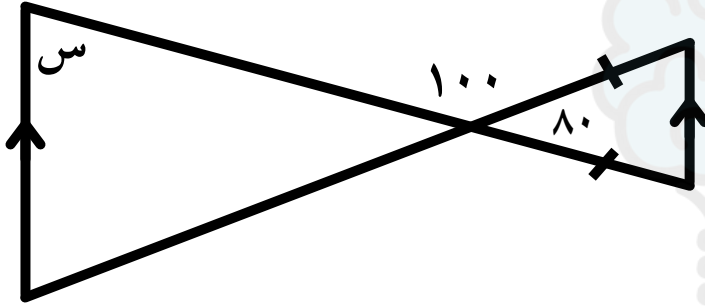
٢٩

نملة تمشي في مربع طول ضلعه ٢ من ج إلى د بشكل قطري
ثم من د إلى ج ثم من ج إلى د ، فكم المسافة التي قطعها
النملة؟



الإجابة : ج

٣٠ في الشكل المجاور ، أوجد قيمة س



د : ١١٠

ب : ٥٥ ج : ٧٠

أ : ٥٠

الإجابة : أ

٣١

يستخدم أحمد العد القفزي بمقدار ٥ أعداد، ويستخدم ناصر العد القفزي بمقدار ٣ أعداد، فإذا كانت بدايتهما من الصفر ونهايتهما قبل العدد ١٠٠، فكم عدد الأعداد المشتركة بينهما؟

د : ٧

ج : ٤

ب : ٢

أ : صفر



صندوق يوجد به سالمون و هامور ، إذا كان عدد
السالمون $\frac{1}{2}$ عدد الهامور ، ما الكسر الذي
يمثل عدد السالمون؟

$$\text{د : } \frac{1}{3}$$

$$\text{ب : } \frac{3}{4} \quad \text{ج : } \frac{2}{3}$$

$$\text{أ : } \frac{1}{2}$$

٣٣

إذا كانت ألوان الكرات في الكيس أحمر وأخضر وأصفر ، وعدد الكرات الخضراء في الكيس ٣٠ كرة ، إذا تم سحب كرة عشوائية تكون نسبة الخضراء من الكرات $\frac{2}{3}$ ، فكم مجموع الكرات داخل الكيس؟

د : ٤٥

ب : ٤٠ ج : ٦٠

أ : ٣٥

الإجابة : د

٣٤ إذا كان محمد أكبر من سعد وخالد أكبر من ناصر

قارن بين :

القيمة الأولى : عمر خالد القيمة الثانية : عمر سعد

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : د

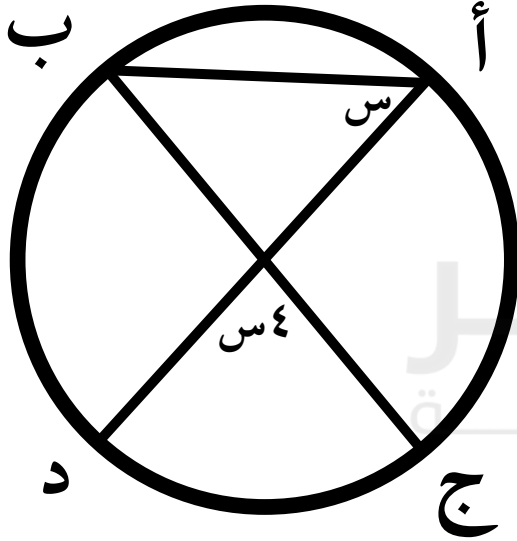
٣٥ إذا كان متوسط عددين = ٢ و متوسط ثلاث أعداد = ٣
ومتوسط أربعة أعداد = ٤ ، أوجد متوسط جميع الأعداد

$$د : \frac{24}{9}$$

$$ب : \frac{29}{9} \quad ج : \frac{1}{3}$$

$$أ : ١٢$$

٣٦ إذا كان الضلع أ د و ب ج أقطار الدائرة ، أوجد قيمة س



الرسم ليس على القياس

ب : ٣٠

أ : ١٨

د : ٤٥

ج : ٣٦

الإجابة : ب

٣٧ قارن بين :

القيمة الأولى : $\sqrt{5}$ القيمة الثانية : $\frac{\sqrt{5}}{5}$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

إذا كان لدينا كأس على شكل اسطوانه نق = ٤ ، وعلمه عصير
على شكل متوازي المستطيلات و طول قاعدته المربعه = ٤
ولهما نفس الارتفاع ، قارن بين :

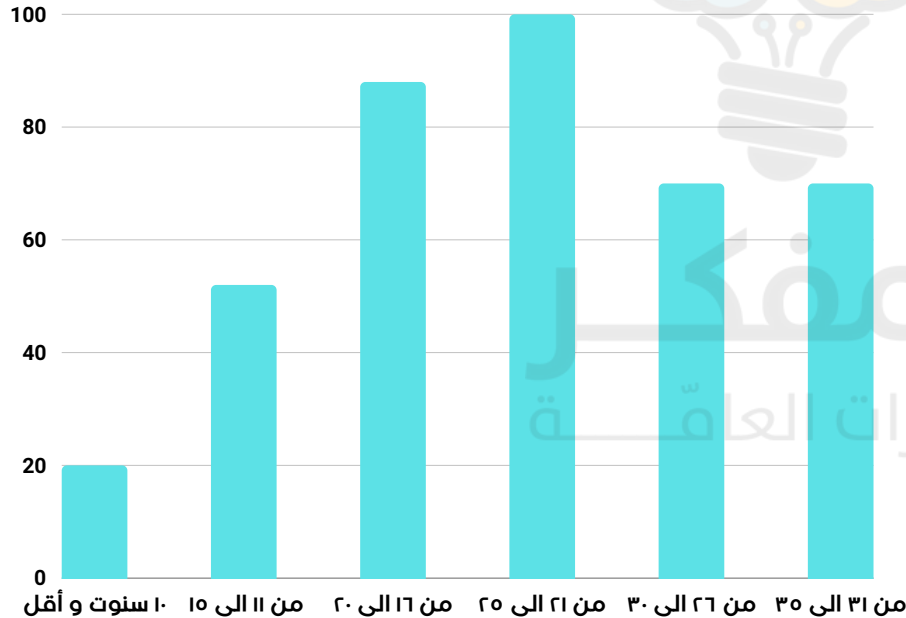
القيمة الأولى : حجم الكأس

القيمة الثانية : حجم علبة العصير

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

٣٩ في الشكل المجاور ، أحسب عدد الاشخاص من ١١ إلى ١٥ تقريباً ؟



ب : ٤٠

أ : ٣٢

د : ٦٤

ج : ٥٢

الإجابة : ج

٤٠ في المتابعة : ٣ ، ٣ ، ٣ ، ، أوجد مجموع أول ٥٠ حد

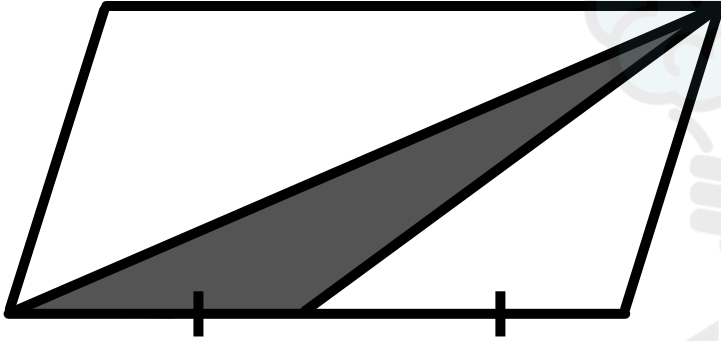


المفكر
القدرات العاقبة

أ : ٧٥ ب : ١٢٠ ج : ١٤٥ د : ١٥٠

الإجابة : د

٤١ في الشكل المجاور ، ما نسبة مساحة المثلث المظلل ؟



د : $\frac{1}{8}$

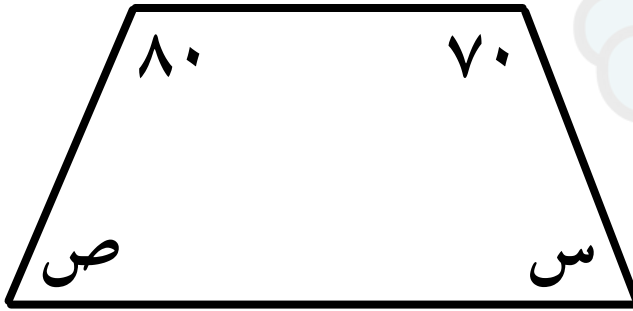
ج : $\frac{1}{4}$

ب : $\frac{1}{3}$

أ : $\frac{1}{2}$

الإجابة : ج

٤٢ في الشكل المجاور ، أوجد متوسط س + ص



د : ٢١٠

ج : ١٤٥

ب : ١٠٥

أ : ٧٥

الإجابة : ب

٤٣ إذا كان شخص يقطع ١٠ ثمرات في ٦٠ يوم فاذا أراد ١٠ اشخاص قطع ١٠ ثمرات ففي كم ينتهون ؟

د : ١٦

ج : ١٢

ب : ٨

أ : ٦

الإجابة : أ

٤٤ محاسب اخطأ في جمع عددين بالحاسبة وبدلاً من أن يكتب
 203 كتب $2,3$ فكان الناتج $555,3$ فكم يكون الناتج إذا
 جمع بطريقة صحيحة؟

أ: ٣٥٥ ب: ٤١٥ ج: ٧٥٦ د: ٧٣٢

٤٥ عشر أعداد فردية تبدأ من ١ ، ما نسبة الأعداد الأولية؟

د : ٣٠٪

ج : ٦٠٪

ب : ٧٠٪

أ : ٤٠٪

الإجابة : ب

٤٦ قارن بين :

القيمة الأولى : $(١, ٠)$ ^٢ القيمة الثانية : $١, ٠$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

٤٧ قارن بين :

القيمة الأولى : $\frac{\sqrt{24}}{2}$ القيمة الثانية : $\sqrt{6}$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

٤٨ عددین صحیحین الفرق بینهما ٨ ومجموعهما ٣٠ فما هو العدد الأكبر؟

د : ١٩

ج : ١٤

ب : ١١

أ : ٨

الإجابة : د