



المفكر
القدرات العاقبة



المفكر ولا تفكر

الإصدار ٦٧

إعداد فريق المفكر



اضغط للاستفسارات

غير محلل لغير مشتركين موقع المفكر



١ أربع مرايات بشكل سداسي محيط الصغرى ٦٠ سم وكل
مرآة يزيد طول ضلعها عن التي قبلها ب ٢ سم ، أوجد
محيط المرآة الكبرى بالسنتيمتر

أ : ٩٦ ب : ٨٤ ج : ١١٨ د : ٥٥

الإجابة : أ

٢

حافلتان الأولى تتوقف كل ٧ دقائق والثانية تتوقف كل ٤ دقائق فكم مرة ستلتقيان خلال ثلاث ساعات؟

المفكر
القرارات العاقبة

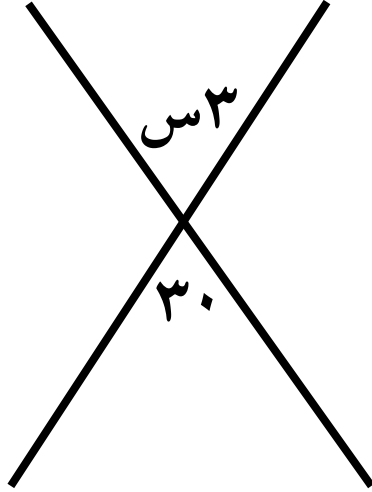
د : ١٠

ب : ٥ ج : ٦

أ : ٤

الإجابة : ج

٣ بناء على الشكل المجاور ، قارن بين :



القيمة الأولى : ٧س - ٣

القيمة الثانية : ٥س + ١٧

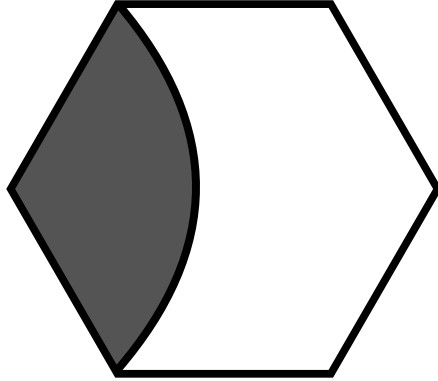
أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

٤

إذا كان الشكل المجاور سداسي منتظم طول ضلعه ٣،
فقارن بين :



القيمة الأولى : مساحة المظلل

القيمة الثانية : ٦

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٥ في أحد الأيام حضر في المصنع ٩٥٪ من العمال ولم يحضر ١٧ عامل، ما عدد عمال المصنع؟

أ : ٣١٠ ب : ٣٢٠ ج : ٣٣٠ د : ٣٤٠

الإجابة : د

٦

انطلق خالد بسرعة ٣٠ م/ث وبعده بثانية انطلق أحمد
بسرعة ٤٥ م/ث فبعد كم ثانية يلتقيان؟

د : ٦

ب : ٣ ج : ٤

أ : ٢

الإجابة : ب

٧ س أكبر من ٣ وأصغر من ٦ و ص أكبر من ٢ وأصغر من ٧ فأأي التالي لا يمكن أن يكون صحيحا؟

أ : س - ص = ٠

ب : س × ص = ٣٢

ج : س + ص = ١٠

د : س × ص = ١٢

الإجابة : ب

٨ أوجد قيمة : $١٥^٢ - ١٢^٢$



المفكر

القدرات العاقبة

د : ٨٨

ب : ٨٢ ج : ٨٤

أ : ٨١

الإجابة : أ

٩

عائلة اشترت سياره ب ٣٨٠٠٠ ريال و باعتها ب زياده ١٠٪ ،
بكم باعتها بالريالات؟

أ: ٤٠٠٠٠ ب: ٤١٨٠٠ ج: ٣٩٨٠٠ د: ٦٥٧٠٠

الإجابة : ب

١٠ كم عدد الأعداد الفردية المحصورة بين ٣ ، ١٤ ؟



المفكر

ب : ٥ ج : ٧

د : ٢

أ : ٦

الإجابة : ب

ما ترتيب المغرب العربي من حيث عدد السكان؟

المنطقة	عدد السكان (بالمليون)	المساحة (ألف كم ^٢)	المياه المتوفرة (م ^٣ /فرد/سنة)	كمية الأمطار (مم سنوياً)	المياه المتوفرة (لتر/فرد/سنة)
المشرق العربي	٢٥٦,٧	٢٨٠٠	٣٠٠	١٢٠٠	١٢٠٠٠٠٠
المغرب العربي	٧١,٣	٥٢٠٠	١٥٠	٩٠٠	٩٠٠٠٠٠
الشرق الأوسط	٢٥٠	٢٣٤٠	٢٥٠	١٥٠٠	١٥٠٠٠٠٠
الخليج العربي	٦٩,٦	٢٢٣٨	١٠٠	٣٠٠	٣٠٠٠٠٠
بقية العالم	٣١٨	١٤٨٠٠٠	٨٠٠	٧٠٠٠	٧٠٠٠٠٠٠

أ : الأول

ب : الثاني

ج : الثالث

د : الرابع

الإجابة : د

ما هو الترتيب الثالث من حيث عدد السكان؟

المنطقة	عدد السكان (بالمليون)	المساحة (ألف كم ^٢)	المياه المتوفرة (م ^٣ /فرد/سنة)	كمية الأمطار (مم سنوياً)	المياه المتوفرة (لتر/فرد/سنة)
المشرق العربي	٢٥٦,٧	٢٨٠٠	٣٠٠	١٢٠٠	١٢٠٠٠٠٠
المغرب العربي	٧١,٣	٥٢٠٠	١٥٠	٩٠٠	٩٠٠٠٠٠
الشرق الأوسط	٢٥٠	٢٣٤٠	٢٥٠	١٥٠٠	١٥٠٠٠٠٠
الخليج العربي	٦٩,٦	٢٢٣٨	١٠٠	٣٠٠	٣٠٠٠٠٠
بقية العالم	٣١٨	١٤٨٠٠٠	٨٠٠	٧٠٠٠	٧٠٠٠٠٠٠

أ : المشرق العربي

ب : المغرب العربي

ج : الشرق الأوسط

د : الخليج العربي

١٣ إذا كانت $\frac{أ}{٦} = ٠,٥$ ، فأوجد قيمة $\frac{٦}{أ}$



المفكر

ب : ٢
ج : ٣
د : ٤

أ : ١

الإجابة : ب

١٤ إذا كان متوسط مشاهدة شخص للتلفاز عام ٢٠١١ هو ١٤٧٠ دقيقة وعام ٢٠١٢ زادت بنسبه ٧٪ كم أصبح متوسط مشاهدته تقريبًا؟

أ: ١٥٧٣ ب: ١٥٧٠ ج: ١٥٥٥ د: ١٥٦٧

الإجابة: أ

١٥ إذا كانت $٣س^٢ = ٨ص^٢$ ، فقارن بين :

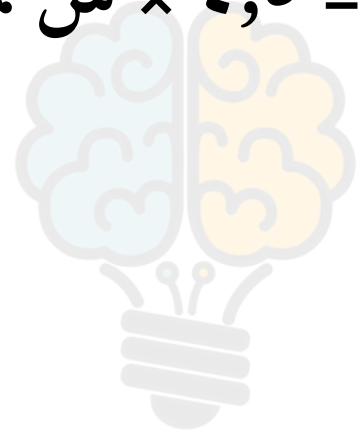
القيمة الأولى : س القيمة الثانية : ص

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : د

١٦ إذا كانت $٤٥٠٠٠٠ = ٤,٥ \times س$ ، فما قيمه س؟



المفكر
القدرات العاشقة

د: ١٠^٦

ب: ١٠^٤ ج: ١٠^٥

أ: ١٠^٣

الإجابة : ج

١٧ أوجد قيمة :

$$\frac{\sqrt{27} - \sqrt{12}}{\sqrt{12} - \sqrt{27}}$$

د : ٢

ب : ١ ج : ١

أ : ٠

الإجابة : ج

أرض مساحتها ٤٤٥٢ وتم تقسيمها إلى نصف أرض و النصف الآخر تم تقسيمه إلى ٣ أقسام ، فـقارن بين :

القيمة الأولى : القسم الواحد

القيمة الثانية : مساحة سدس الأرض

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

١٩

١٢ عدد متوسطهم ٢٠ والعدد الأول والأخير متوسطهم ٣٠
فكم متوسط باقي الاعداد؟



المفكر

القدرات العامة

د: ١٧

ج: ١٦

ب: ١٩

أ: ١٨

الإجابة: أ

٢٠ إذا كانت $س^٣ - ٨ = ٠$ ، $ص^٢ - ٤ = ٠$ ، $ع = ٨$ ، أوجد
قيمة $س \times ص \times ع$

د : ٣٦

ج : ٣٤

ب : ٣٢

أ : ٣٠

الإجابة : ب

٢١ قارن بين :

$$\sqrt[4]{3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3} : \text{القيمة الأولى}$$

$$\sqrt[3]{4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4} : \text{القيمة الثانية}$$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٢٢ قارن بين :

القيمة الأولى : ٠,٦٦

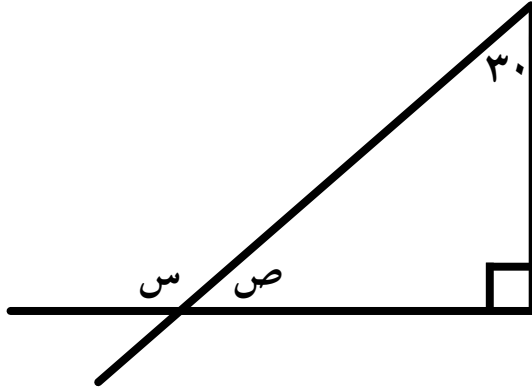
القيمة الثانية : ٠,٦٦٪

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

٢٣ من الشكل المجاور ، قارن بين :



القيمة الأولى : $\frac{1}{2}$ س

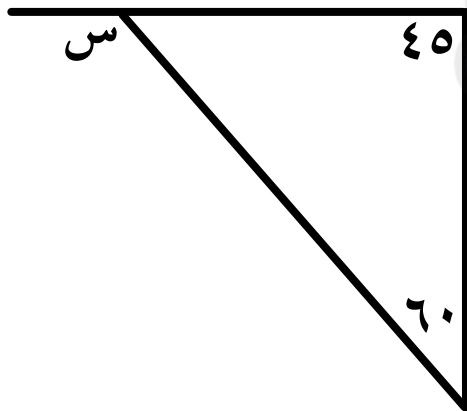
القيمة الثانية : ص

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

٢٤ من الشكل المجاور ، أوجد قيمة س



د : ١٠٥

ج : ١٠٠

ب : ٩٥

أ : ٩٠

الإجابة : د

٢٥ إذا كانت $n = 10$ ، فقارن بين :

القيمة الأولى : 10^6 ن - ٥٠

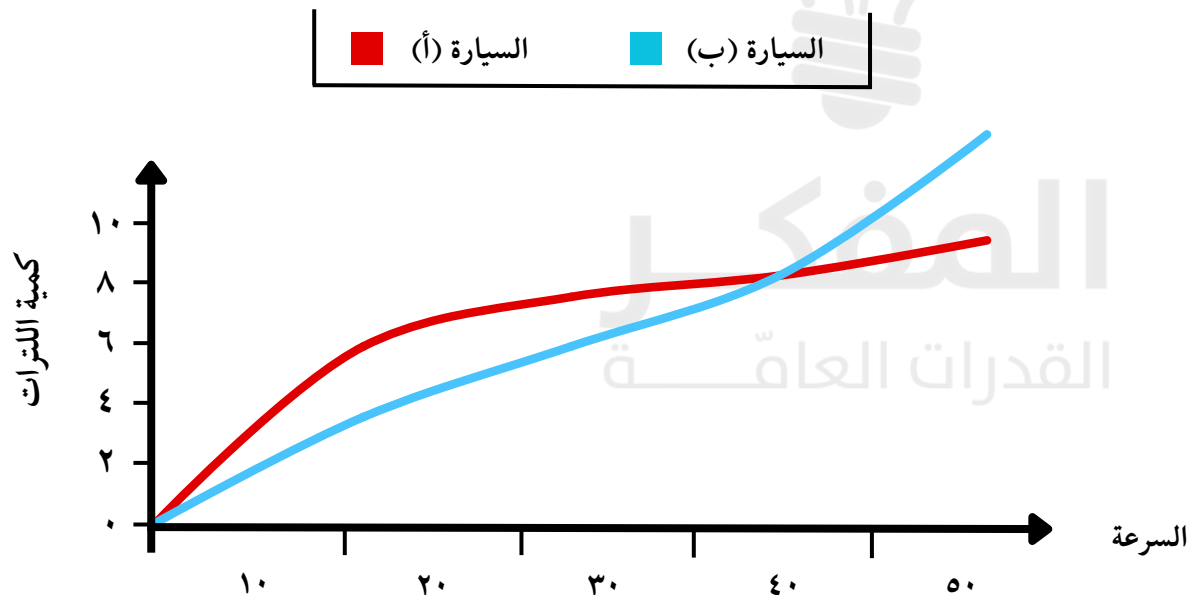
القيمة الثانية : 10^0 ن - ٦

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

الرسم البياني يمثل كميات الوقود باللترات التي
صرفتها سيارتين، كلما زادت سرعة السيارة (أ) فإن
صرف الوقود؟



أ : متذبذب

ب : يزيد

ج : ينقص

د : ثابت

الإجابة : ب

٢٧

إذا كانت أبعاد متوازي المستطيلات ٢ سم ، ٤ سم ، ٦ سم ،
فأوجد طول ضلع المكعب بالسنتيمتر إذا كان حجم
المكعب يساوي نصف حجم متوازي المستطيلات

د : ٨

ب : ٤
ج : ٦

أ : ٢

الإجابة : ب

٢٨ قارن بين :

القيمة الأولى : $\frac{٠,٠٢}{٠,٠٠٤}$ القيمة الثانية : ٥٠

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

٢٩ عمر أحمد ١٢ عام وعمر أخته نصف عمره الحالي ، فإذا أصبح عمر أحمد ١٦ عام فكم يصبح عمر أخته؟

د : ٨٣

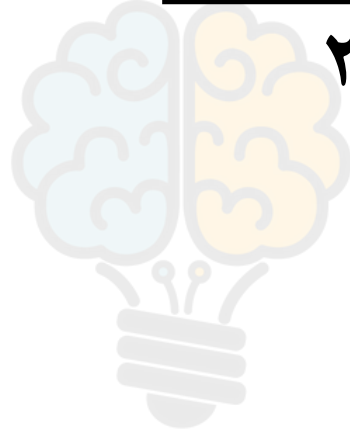
ج : ٨٠

ب : ٤٣

أ : ٤٠

الإجابة : ج

٣٠ أوجد قيمة : $\frac{\frac{1}{2} - \frac{1}{2}}{2}$



المفكر

ب : ١
ج : ٢
د : ٤

أ : ٠

الإجابة : أ

٣١ قارن بين :

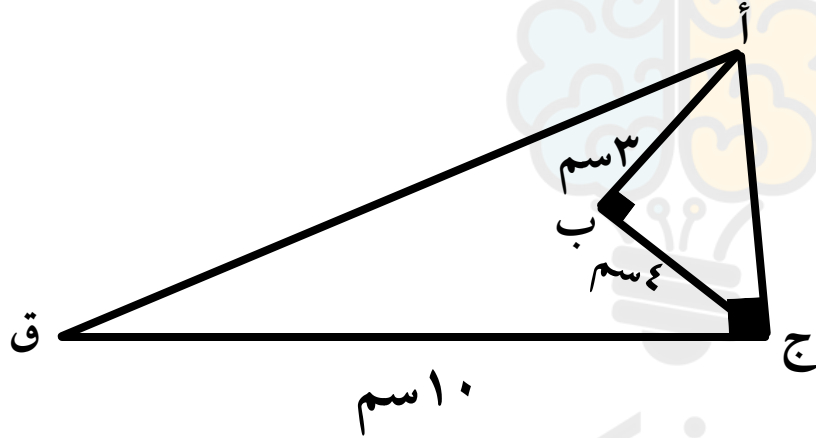
القيمة الأولى : ٠,٧٥ القيمة الثانية : $\frac{٧}{١٠}$ ٥

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

٣٢ في الشكل المجاور ، أوجد مساحة المثلث أ ج ق



د : ٥٠

ج : ٣١

ب : ٢٥

أ : ١٩

الإجابة : ب

٣٣ قارن بين :

القيمة الأولى : $6 - \times 2$ القيمة الثانية : $\frac{1}{2}$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٣٤ أوجد وسيط الأرقام : ٥,٩ ، ٥,٧٩ ، $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٧}{٨}$ ، ٥



المفكر
القدرات العاقبة

أ : ٥,٩

ب : ٥,٧٩

ج : ٥,٨

د : ٥,٨١

٣٥

اختبر معلم طلابه، وكانت كل إجابة صحيحة تُمنح نصف درجة، وكل إجابة خاطئة تُمنح ربع درجة، إذا حصل أحد الطلاب على درجة ٣,٧٥، وكان عدد إجاباته الصحيحة تساوي ٧ أضعاف عدد الإجابات الخاطئة، فكم عدد الإجابات الخاطئة التي أجابها؟

د : ١١

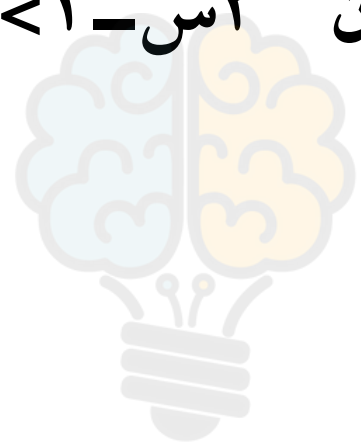
ج : ٧

ب : ٣

أ : ١

الإجابة : أ

٣٦ إذا كان $s < 1$ فإن $s^3 - 1 < ?$



المفكر
الفدرات العاقّة

أ : ٤

ب : ٢ ج : ٣

د : ٥

الإجابة : ب

٣٧

شخص اشترى جهاز بسعر ٣٦٠٠ ريال ، إذا دفع ١٠٪
مقدما والباقي تقسيط على ١٢ شهر فكم المبلغ الذي
سيدفعه شهريًا بالريالات؟

د : ٣٧٥

ب : ٢٠٠ ج : ١٤٠

أ : ٢٧٠

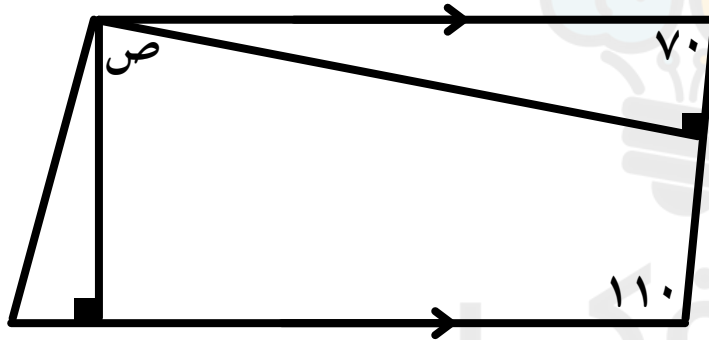
الإجابة : أ

٣٨ أوجد قيمة : $\frac{1 - \sqrt{9} \sqrt{3}}{\sqrt{2} \sqrt{2}}$

أ: $\sqrt{2} \sqrt{2}$ ب: ٢ ج: $\sqrt{4} \sqrt{2}$ د: ٨

الإجابة : أ

٣٩ في متوازي الأضلاع المجاور ، أوجد قيمة ص



د : ٧٠

ج : ١١٠

ب : ٩٠

أ : ٨٠

الإجابة : د

٤٠ قارن بين :

القيمة الأولى : ٣ القيمة الثانية : $\sqrt{٠,٠٢٧}$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٤١ عائلة مجموع أعمارهم ٧٨ وبعد ٣ سنوات يصبح مجموع أعمارهم ٩٠ عام ، كم عدد أفراد العائلة؟

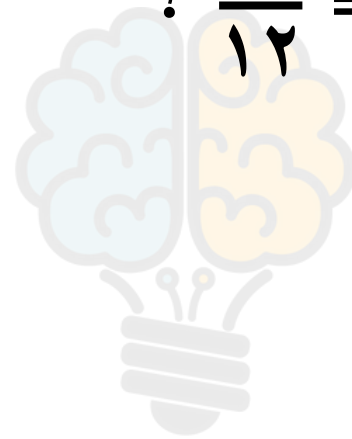
د : ٦

ب : ٤ ج : ٥

أ : ٣

الإجابة : ب

٤٢ ما العدد الذي ثلثه $\frac{8}{12} =$ ؟



المفكر
القدرات العاقّة

أ: ٢

ب: ٣

ج: ٥

د: ٤

الإجابة: أ

٤٣ إذا كانت نسبة الحاصلين على شهادة الدكتوراة إلى الماجستير ٣:٢ ونسبة الحاصلين على الماجستير إلى البكالوريوس ٣:٢ وكان عدد الحاصلين على الدكتوراة ٢٠ فما عدد الحاصلين على البكالوريوس

د : ٤٥

ب : ٣٥ ج : ٤٠

أ : ٣٠

٤٤ إذا كانت $أ^2 - ب^2 = ٤٨$ ، $أ + ب = ٢٤$ ، فإن $أ - ب = ؟$



المفكر

ب : ٤ ج : ٦

د : ١٢

أ : ٢

الإجابة : أ

٤٥ أوجد قيمة : ${}^2 100 - {}^2 99$



المفكر
القدرات العاقبة

أ : ١ ب : ${}^2 100$ ج : ١٩٨ د : ١٩٩

الإجابة : د

٤٦ أوجد قيمة : $\sqrt{\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{6} \times \frac{6}{7} \times \frac{7}{8} \times \frac{8}{9}}$

أ : $\frac{1}{2}$

ب : $\frac{1}{3}$

ج : $\frac{1}{6}$

د : $\frac{1}{12}$

الإجابة : ب

٤٧ قارن بين :

$$\frac{1}{2} - 1$$

القيمة الأولى : القيمة الثانية : ١

أ : القيمة الأولى أكبر
ب : القيمة الثانية أكبر

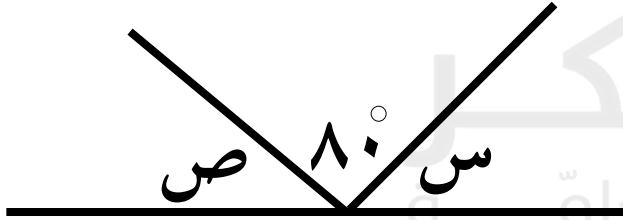
ج : القيمتان متساويتان
د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

٤٨ في الشكل المجاور إذا كانت $\frac{2}{3}ص$
أوجد قيمة $س$

أ : ٣٠

ب : ٤٠



د : ٦٠

ج : ٥٠

الإجابة : ب