



المفكر
القدرات العاقبة



المفكر ولا تفكر

الإصدار ٣٢

إعداد فريق المفكر



أضبط للإستفسارات

يوزع مجاناً ولا يباع.

١ إذا كانت $V^{٧٥} = S$ ، أوجد قيمة $V^{٧٧}$

أ : ٧س ب : ٧٥س ج : ٤٩س د : ٧٧س

الإجابة : ج

٢ أرض مربعة الشكل يحيط بها سياج طوله ٤٨ م ، كم متراً مربعاً مساحة الأرض؟

د : ١٤٤

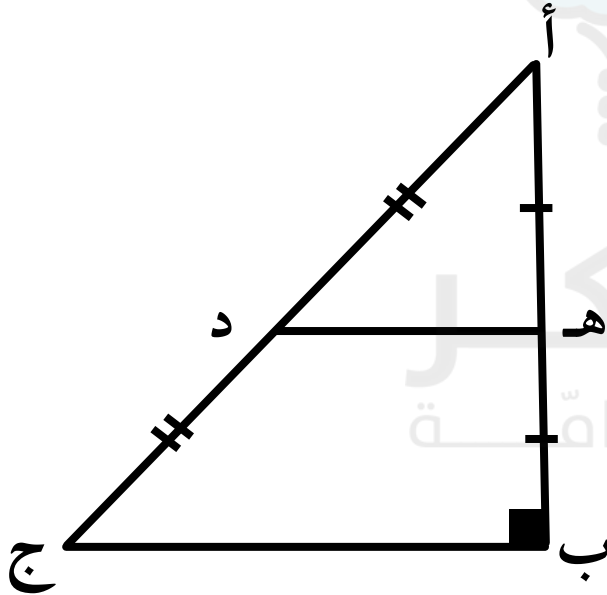
ج : ١٢٠

ب : ٩٦

أ : ٤٨

الإجابة : د

٣ إذا كانت مساحة المثلث أ ب ج = ٤٠ ،
ماهي مساحة المثلث أ هـ د؟



أ : ١٠ ب : ٢٠

ج : ٣٦ د : ٢٤

الإجابة : أ

٤ إذا كانت ، $(\sqrt{s} - \sqrt{v}) \times (\sqrt{s} + \sqrt{v}) = 1$

أوجد قيمة $s - v$

د : ٣

ب : ١ ج : ٢

أ : صفر

٥ أوجد الحد التالي : ٣ ، ٧ ، ١١ ، ١٥



المفكر

القدرات العاقبة

د : ٢١

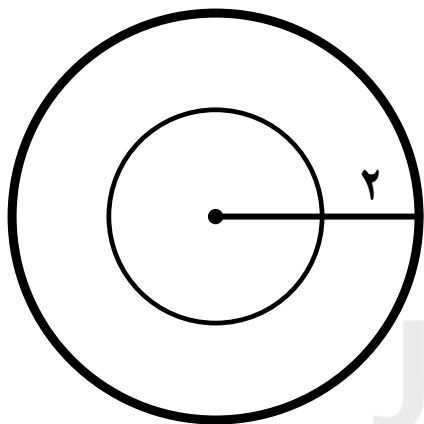
ب : ١٩ ج : ٢٠

أ : ١٧

الإجابة : ب

٦

في الشكل المجاور ، دائرتين لهما نفس المركز مساحة
الدائرة الصغرى ٣٦ ط ، أوجد مساحة الدائرة الكبرى



المفكر
القدرات العاقبة

أ : ٤ ط ب : ٢٥ ط ج : ٤٩ ط د : ٦٤ ط

الإجابة : د

٧ قارن بين :

القيمة الأولى : ٣^{١٨٧٣} القيمة الثانية : ٢٧^{٦٠٤}

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ



اسطوانه سدسها داخل الماء ويوجد عمود ارتفاعه ١ متر خارج الاسطوانه ، فكم ارتفاع الاسطوانه بالسم ؟

د : ١٢٠

ب : ١٠٥ ج : ١٠٠

أ : ١١٠

الإجابة : د

٩ 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

١٠ أوجد متوسط القيم : ١٣,٢٥ ، ١٢,٧٥ ، ١٦

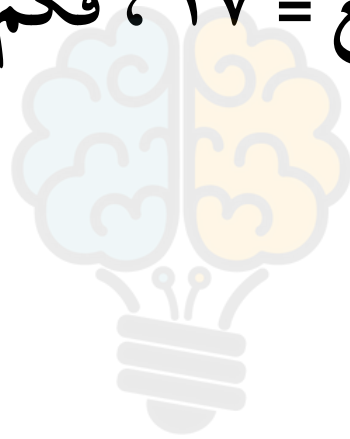
د : ١٦

ب : ١٤ ج : ١٥

أ : ١٣

الإجابة : ب

١١ ٣ أمثال مساحة مربع = ٢٧ ، فكم طول ضلع المربع؟



المفكر

ب: ٣ ج: ٤

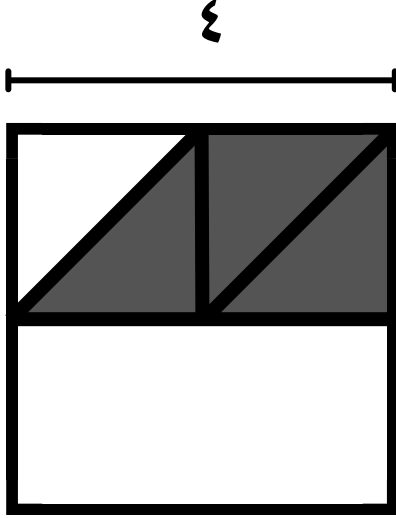
د: ٦

أ: ٢

الإجابة : ب

١٢

إذا كان الشكل مربع ، فـقارن بين :



القيمة الأولى : مساحة المظلل

القيمة الثانية : ٧

أ : القيمة الأولى أكبر
ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان
د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ب

$$\frac{\sqrt{0,09}}{\sqrt{0,16}}$$

١٣ أوجد قيمة :

د : $\frac{9}{6}$

ب : $\frac{1}{4}$ ج : $\frac{4}{4}$

أ : $\frac{3}{4}$

الإجابة : أ

١٤ قارن بين :

القيمة الأولى : ٣٠٪ من ٤٨٠

القيمة الثانية : ٤٠٪ من ٣٥٠

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

١٥ مكعب تم رميه مرتين ، ما احتمال ظهور عددين
مجموعهما ٦ ؟

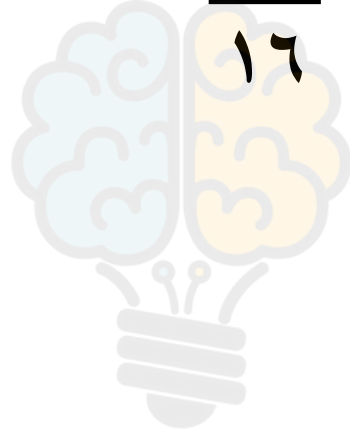
$$\frac{5}{36} : \text{د}$$

$$\frac{6}{12} : \text{ب} \quad \frac{5}{12} : \text{ج}$$

$$\frac{3}{12} : \text{أ}$$

الإجابة : د

١٦ ما قيمة ثلث العدد $\frac{1}{16}$



أ: $\frac{1}{48}$

ب: $\frac{1}{42}$ ج: $\frac{3}{16}$

د: $\frac{1}{6}$

الإجابة: أ

١٧ العدد الأول يزيد ٦ عن ٣ و العدد الثاني ينقص ٢ عن ٨
قارن بين :

القيمة الأولى : العدد الأول القيمة الثانية : العدد الثاني

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

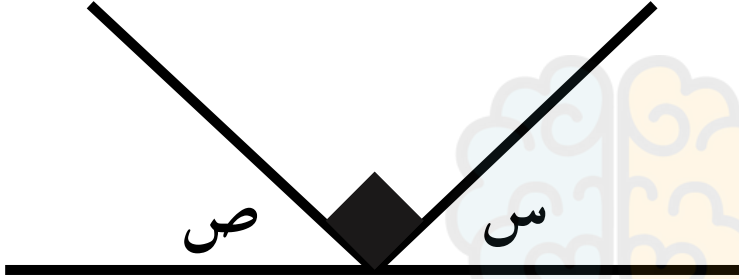
الإجابة : أ

١٨ ما العدد الذي يجب وضعه في النمط التالي؟
١٣ ، ١٤ ، ١٢ ، ١٣ ، ١١ ، ١٢ ، ... ؟

أ : ١٠ ب : ١٢ ج : ١٣ د : ١٤

الإجابة : أ

١٩ 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

٢٠ أوجد قيمة : $\sqrt{\frac{1}{4}} \sqrt{\frac{16}{81}}$

أ : $\frac{1}{3}$

ب : $\frac{1}{4}$ ج : $\frac{3}{4}$

د : ٩

الإجابة : أ

٢١ إذا كانت : $\frac{4}{5}$ س = $\frac{13}{15}$ 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

٢٢ إذا كان محيط الدائرة ١٦ ط ، فكم طول قطرها ؟



المفكر

ب: ٤ ج: ٨

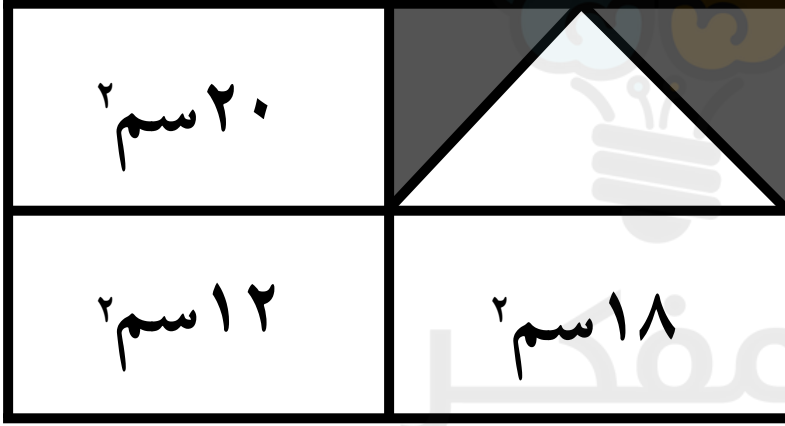
د: ١٦

أ: ٢

الإجابة : د

٢٣

في الشكل التالي، الأرقام داخل المستطيلات تمثل مساحاتها،
كم سنمترا مربعا مساحة المثلثات المظلمة؟



الرسم ليس على القياس

د : ٢٠

ج : ١٨

ب : ١٥

أ : ١٢

الإجابة : ب

٢٤ قارن بين :

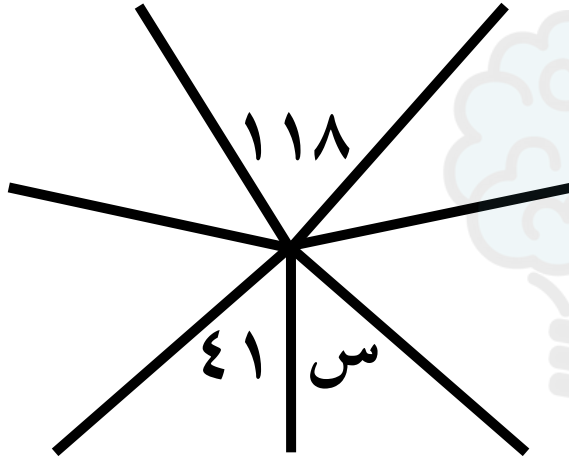
القيمة الأولى : ٣^{٠,٧٥} القيمة الثانية : ٣^{٠,٥}

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٢٥ أوجد قيمة س :



د : ٧٧

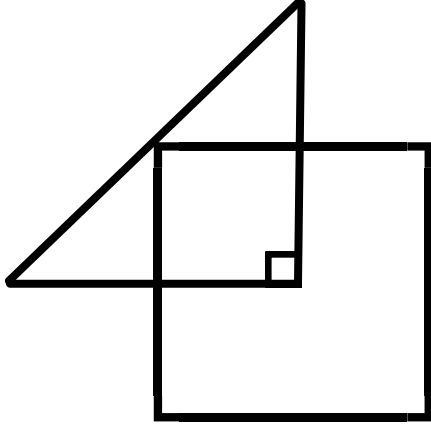
ج : ٤٨

ب : ٨٢

أ : ٦٢

الإجابة : د

٢٦ المربع و المثلث كل منهما ينصف أضلاع الآخر ، قارن بين :



القيمة الأولى : ربع مساحة المربع

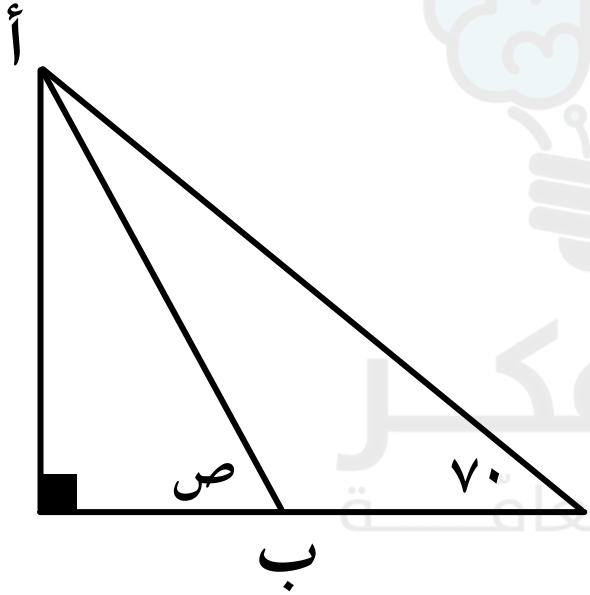
القيمة الثانية : ثلث مساحة المثلث

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٢٧ إذا كان الضلع أ ب منصف الزاوية ، أوجد قيمة ص



ب : ٩٠

أ : ٨٠

د : ١٦٠

ج : ١٢٠

الإجابة : أ

يمشي فهد من البيت الى المدرسة بالاقدام ٤٠ متر و بالسيارة ٩ متر ، فإذا مشى ٢٠ متر و أكمل الباقي بالسيارة فكم تكون المسافة التي قطعها بالسيارة؟

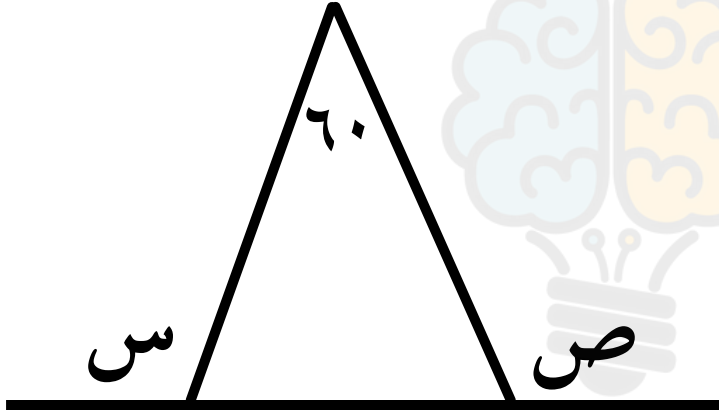
د : ٢٦

ج : ٢٩

ب : ٢٥

أ : ٢٠

٢٩ أوجد قيمة س + ص



المفكر
القدرات العاقبة

د : ٣٦٠

ج : ٢٤٠

ب : ٢٢٠

أ : ٢٠٠

الإجابة : ج

٣٠ إذا كانت $\frac{أ + ب + ج + د}{٤} = ٨$ ، $ج + د = ١٢$

أوجد قيمة $\frac{أ + ب}{٢}$

د : ٢٤

ب : ١٢ ج : ٢٠

أ : ١٠

الإجابة : أ

٣١ إذا كان متوسط القيم ٢٨ ، ٢٧ ، ٢٥ ، س هو ٢٤
أوجد قيمة س

أ : ١٤ ب : ١٦ ج : ٢٤ د : ٢٩

٣٢

إذا تحركت شاحنتين في عكس الاتجاه الأولى أنطلقت الساعة ١:٠٠ من الدمام الى الرياض بسرعة ٧٠ كلم/س و الثانية أنطلقت الساعة ١:٣٠ من الرياض الى الدمام بسرعة ٨٠ كلم/س ، فمتى تلتقي الشاحنتان علما أن المسافة بين الدمام و الرياض ٤١٠ كلم؟

د ٤:٣٠

ج ٤:٠٠

ب ٣:٣٠

أ ٣:٠٠

الإجابة : ج

٣٣ في القيمة $\frac{2}{\sqrt{s}}$ ، ماهو الشرط الذي يجعل الناتج قيمة موجبة؟

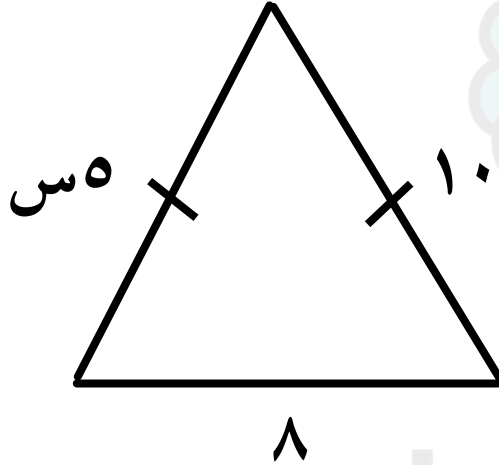


المفكر
القدرات العقلية

أ : س < ، ب : س > ، ج : س = ، د : س ≠

الإجابة : أ

٣٤ أوجد محيط الشكل المجاور :



الرسم ليس على القياس

د : ٢٨

ج : ٢٤

ب : ٢٠

أ : ١٤

الإجابة : د

٣٥

خالد يعمل نصف ما عمله فهد ويعمل فهد ثلث مايعمله
احمد ، اذا كان احمد يعمل ١٢ ساعة وسعد يعمل
٦ ساعات فكم نسبة عمل خالد الى الكل ؟

$$\text{د: } \frac{1}{12}$$

$$\text{ب: } \frac{1}{15} \quad \text{ج: } \frac{8}{16}$$

$$\text{أ: } \frac{1}{22}$$

٣٦ إذا كانت ص عدد صحيح فقارن بين :

القيمة الأولى : $ص + ٩$ القيمة الثانية : $ص \times ٩$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : د

٣٧ قارن بين :

القيمة الأولى : $\sqrt{0,9}$ القيمة الثانية : $0,9$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

أوجد ثلث العدد ١٦ ٣٨



$$\frac{16}{3} : د$$

$$\frac{42}{16} : ج \quad \frac{16}{9} : ب$$

$$\frac{1}{14} : أ$$

الإجابة : د

٣٩ قارن بين :

$$\frac{14 \times 173}{16} \quad \text{القيمة الثانية :} \quad \frac{30 \times 173}{32} \quad \text{القيمة الأولى :}$$

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٤٠ قارن بين :

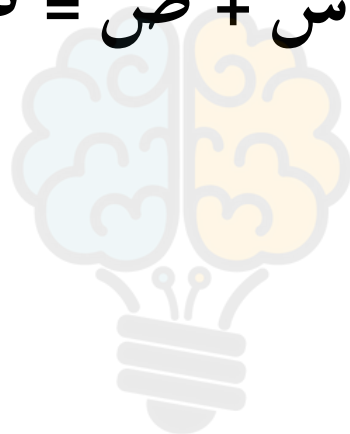
القيمة الأولى : ربع ٢^{٤٤} القيمة الثانية : نصف ٨^{١١}

أ : القيمة الأولى أكبر ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان د : المعطيات غير كافية

الإجابة : أ

٤١ $\frac{س}{٢} = ٢ص$ ، $س + ص = ٥$ ، $س - ص = ؟$



المفكر
القدرات العاقبة

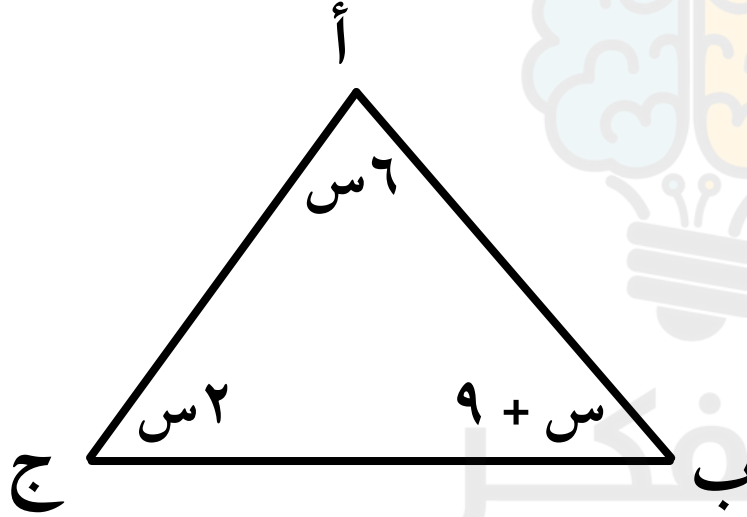
أ: ١ ب: ٣ ج: ٤ د: ٦

الإجابة : ب

٤٢) س + ص = ٢٨ ، س - ص = ١٤ ، س × ص = ؟

أ: ٤٧ ب: ١١٤ ج: ١٤٧ د: ١٨٧

٤٣ في الشكل المجاور ، أوجد قيمة الزاوية ب :



د : ٣٠

ج : ٢٨

ب : ٢١

أ : ١٩

الإجابة : ج

٤٤ قارن بين :

القيمة الأولى : ٤٠٪ من ٦٠

القيمة الثانية : ٦٠٪ من ٤٠

أ : القيمة الأولى أكبر
ب : القيمة الثانية أكبر

ج : القيمتان متساويتان
د : المعطيات غير كافية

الإجابة : ج

٤٥ ما أصغر فرق بين عدد أولي عدد أرقامه ٤ و عدد زوجي
عدد أرقامه ٣

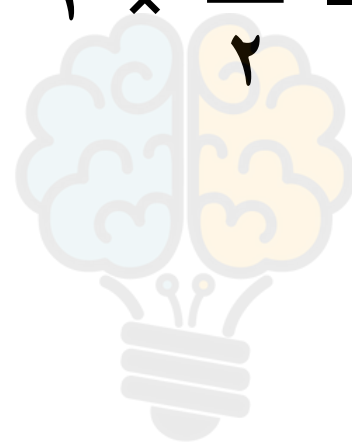
د : ١١

ج : ٧

ب : ٣

أ : ٢

٤٦ أوجد قيمة : $\frac{1}{2} - \frac{1}{2} \times 2$



المفكر
القدرة العاقّة

أ : ١

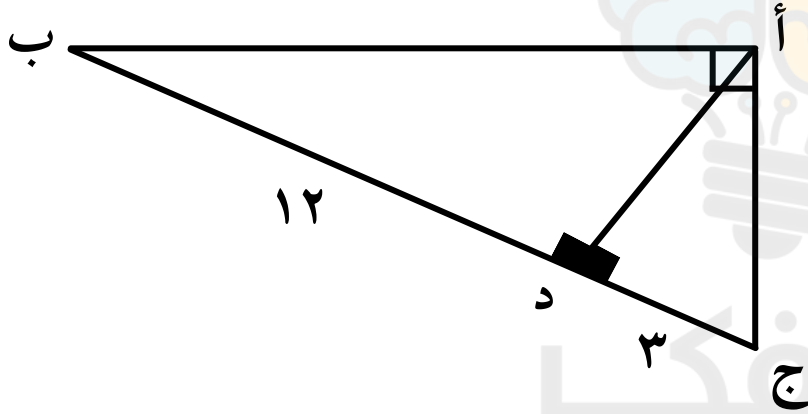
ب : $\frac{1}{2} - \frac{1}{2}$

ج : ٢

د : ٠

الإجابة : ب

٤٧ إذا كانت مساحة الشكل أ ب ج = ٤٥ سم
أوجد طول الضلع أ د



د : ١٢

ج : ٩

ب : ٦

أ : ٣

الإجابة : ب

٤٨ ما النسبة المئوية لـ ٩٧ من ٩٧

أ: ٧٥% ب: ٥٠% ج: ٢٥% د: ١٢٥%

الإجابة: ج