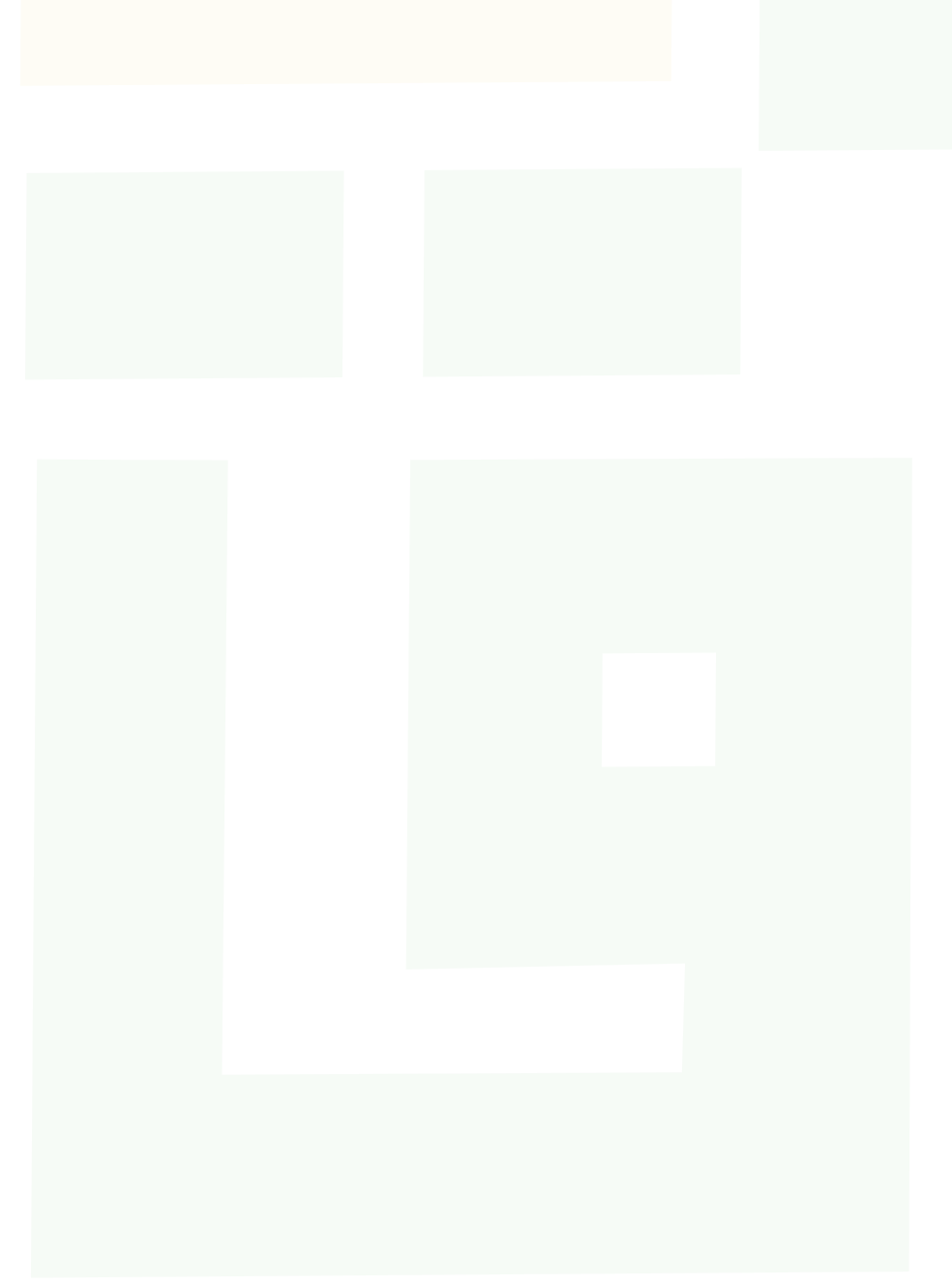




تفوق

أصعب أسئلة القدرات - كمي - ورقي
هندسي - بنك 1



حمل التطبيق

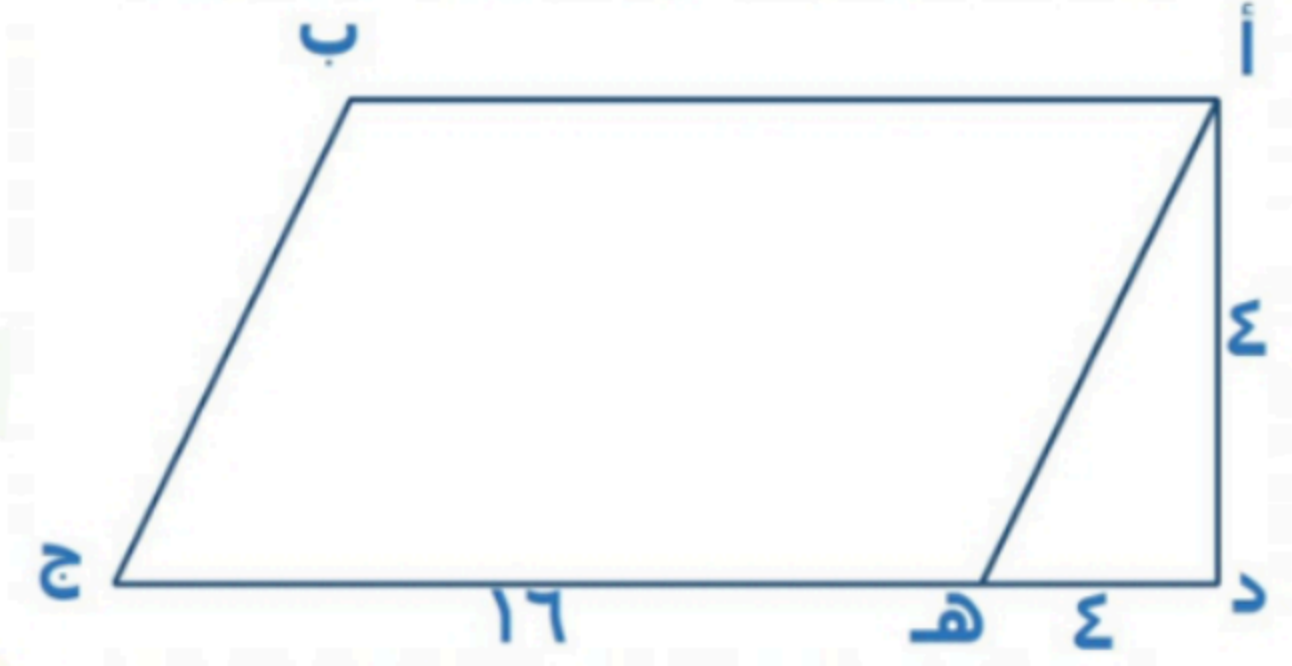


تعلم، استمتع، وقفل على اختبارك!

مع تطبيق تفوق، راح نخليك تذاكر بطرق ذكية، قصيرة وسريعة، وممتعة
بنفس الوقت، مع مميزات كثيرة ماتخلص!

سؤال ١

هـ ج = ٤ (د هـ)، أوجد نسبة المثلث للشكل



أ $\frac{1}{8}$

ب $\frac{1}{4}$

ج $\frac{1}{9}$

د $\frac{1}{2}$

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/cUYo6fBJNkfR>

المستقيم الذي طوله $\sqrt{2}$ في المستوى الإحداثي تمثله النقاط الآتية:

أ (٢، ٠) (١، ٠)

ب (١، ٠) (٠، ١)

ج (٠، ٢) (٢، ٠)

د (٠، ٢) (٠، ١)

اضغط هنا لمشاهدة الحل

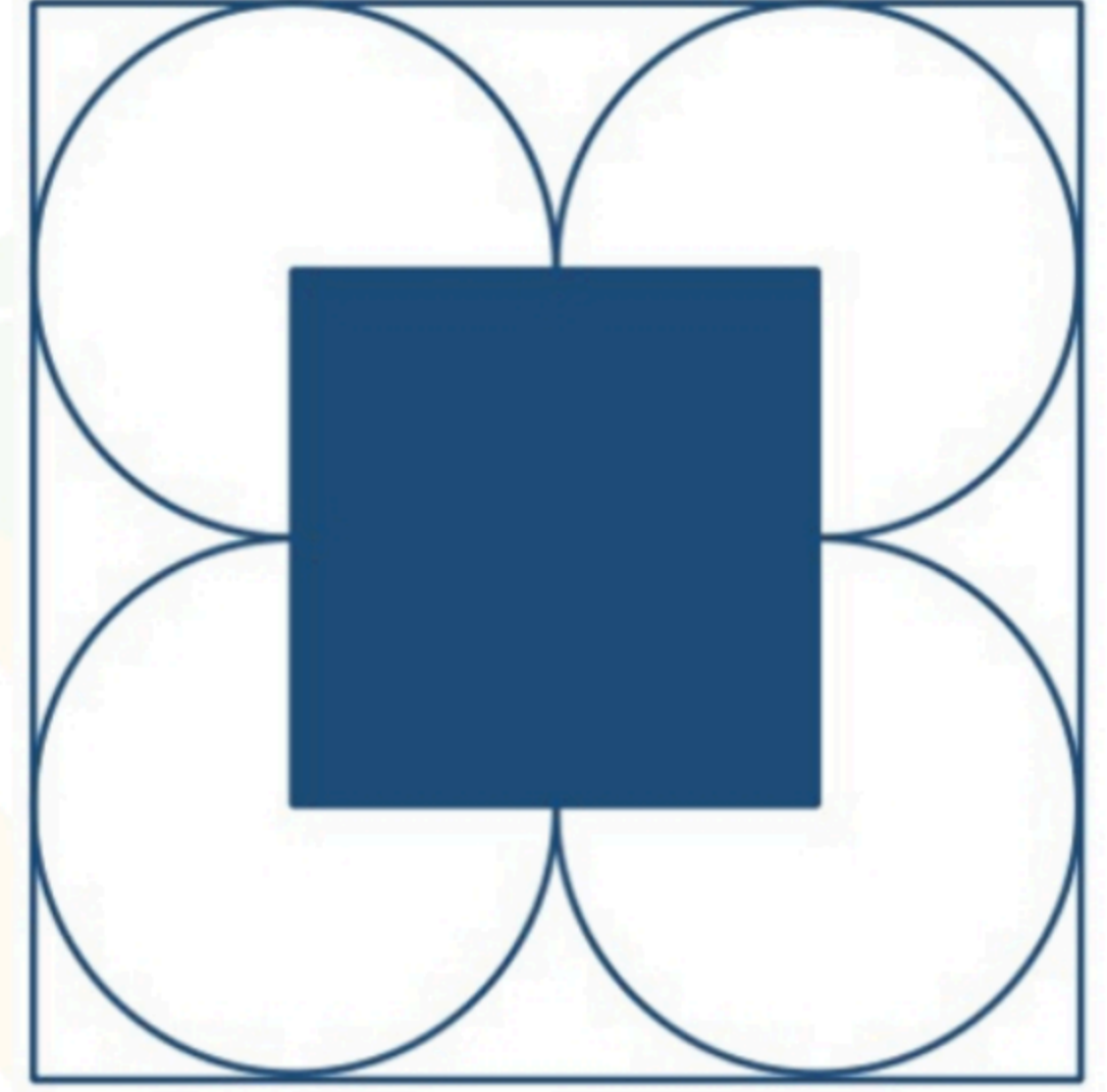
انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/z4gM0lq2qWAA>



تافوق

إذا كانت مساحة الشكل المظلل = ٦ سم^٢ فما مساحة المربع الكبير؟



أ ٣٦

ب ١٨

ج ٢٤

د ١٢

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

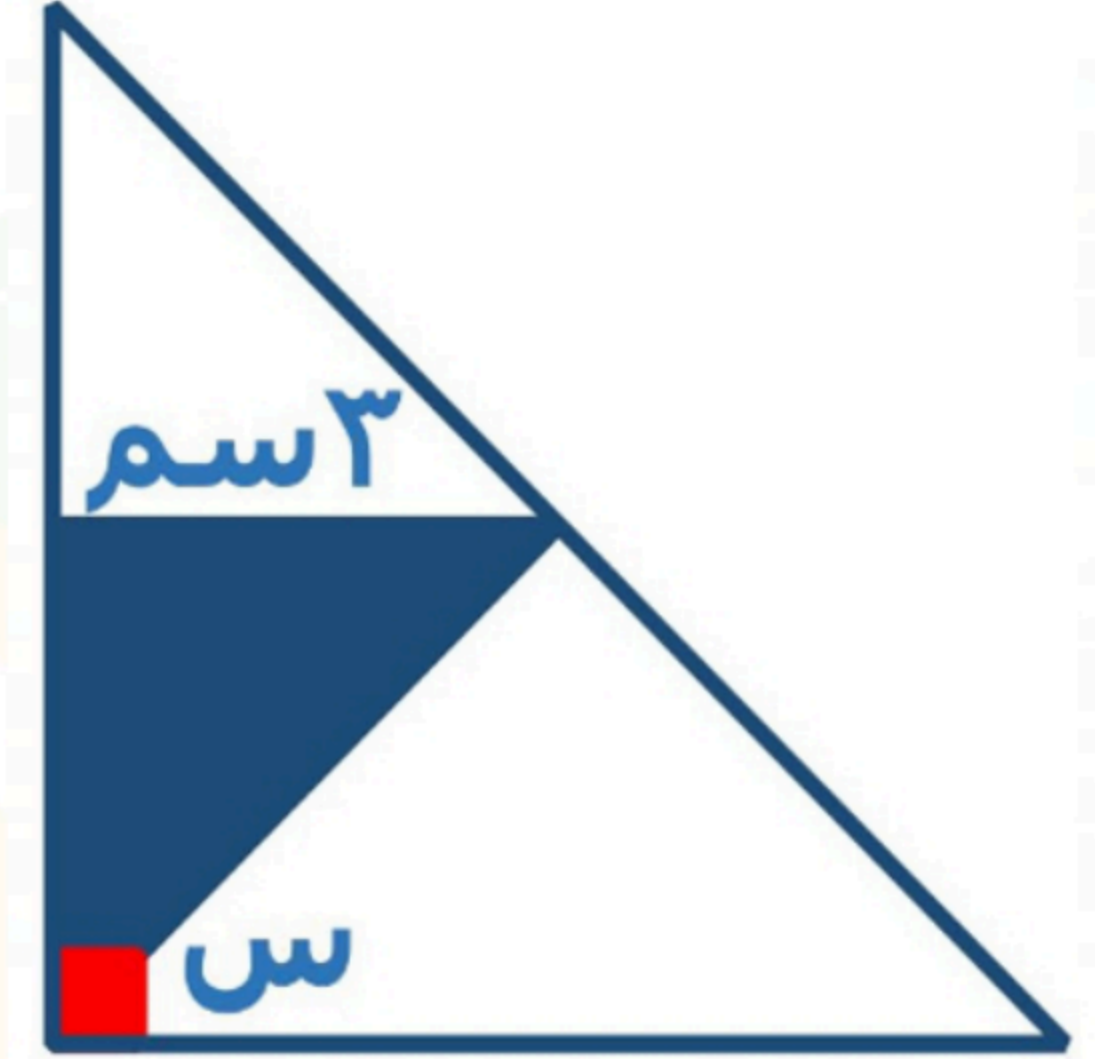
<https://tiny.tafawaq.sa/c2o76w5lt4XU>



تافواق

سؤال ٤

مساحة المثلث المظلل ٥,٤ سم^٢ ، أوجد قيمة (س)



أ. ٩٠

ب. ٣٠

ج. ٥٠

د. ٤٥

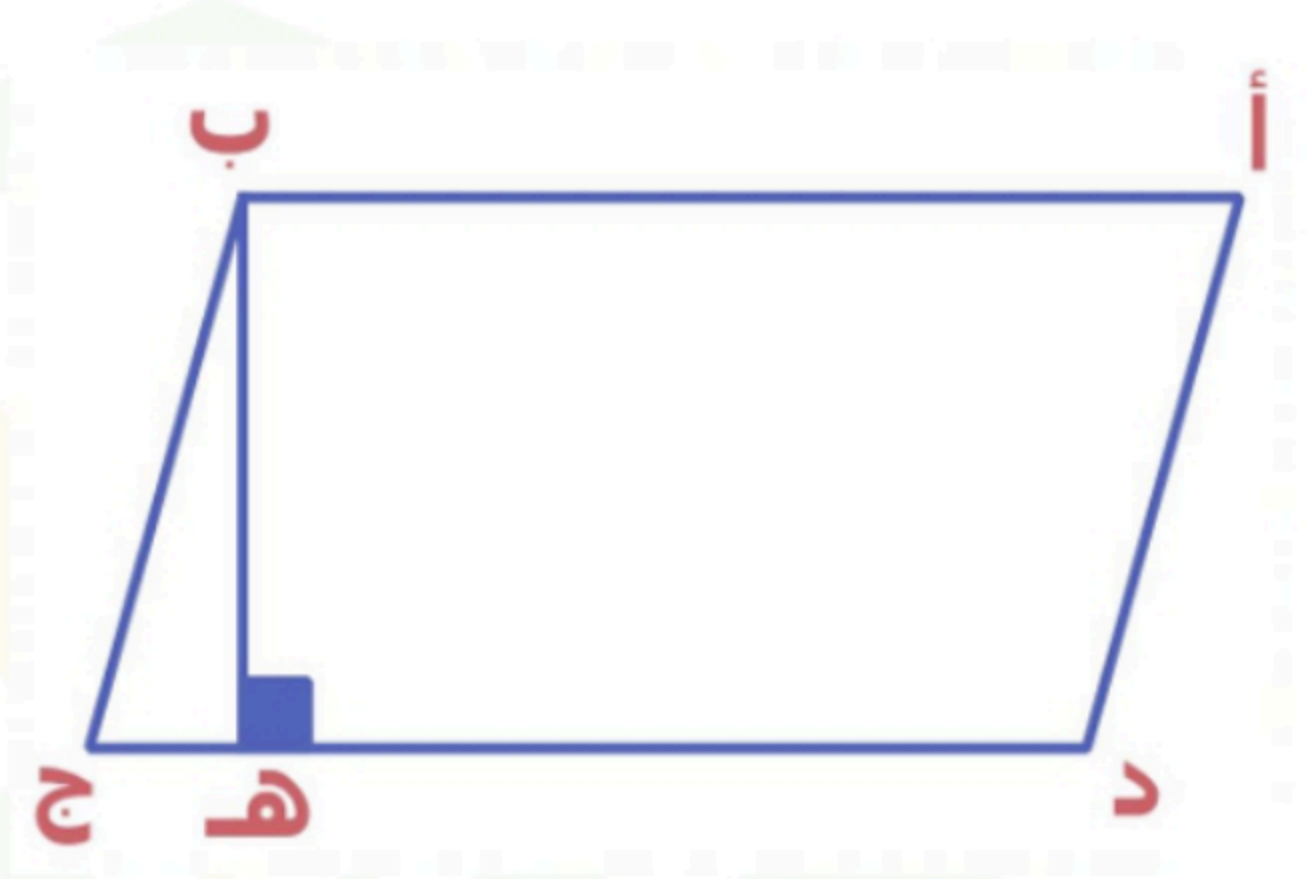
اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/9pVRzjnlCjv0>

سؤال ٥

(أ ب ج د) متوازي أضلاع، (د هـ) = (٢ هـ ج)، أوجد نسبة مساحة المثلث إلى متوازي الأضلاع



أ ٢ : ١

ب ٨ : ١

ج ٦ : ١

د ٣ : ٢

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/NQzqEXkGmt4f>

سؤال ٦

الرسم التالي يوضح إنتاج مصنع من التمور خلال ٧ سنوات، حيث بلغ الإنتاج الكلي ٧٢٠ طن، فإذا علمت أن إنتاج المصنع للسنة الخامسة والثالثة يساوي ٨٠ طن، فما قياس الزاوية للسنة الخامسة؟



أ ١٥°

ب ٢٠°

ج ٢٥°

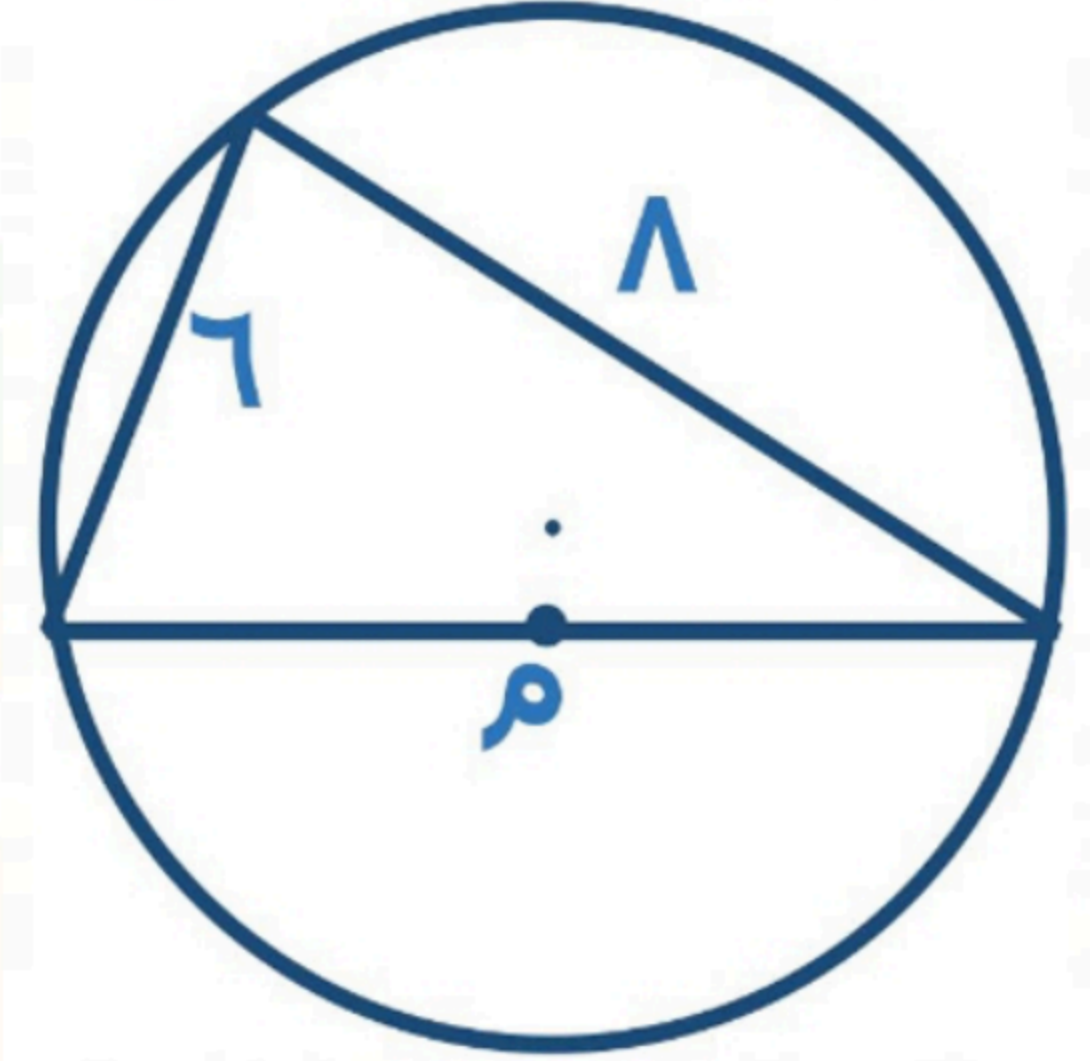
د ٣٠°

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/wzXYcNE7dH4i>

أوجد محيط الدائرة التي مركزها (م)



أ ٣ اسم

ب ٢, ٢ اسم

ج ٤, ٣ اسم

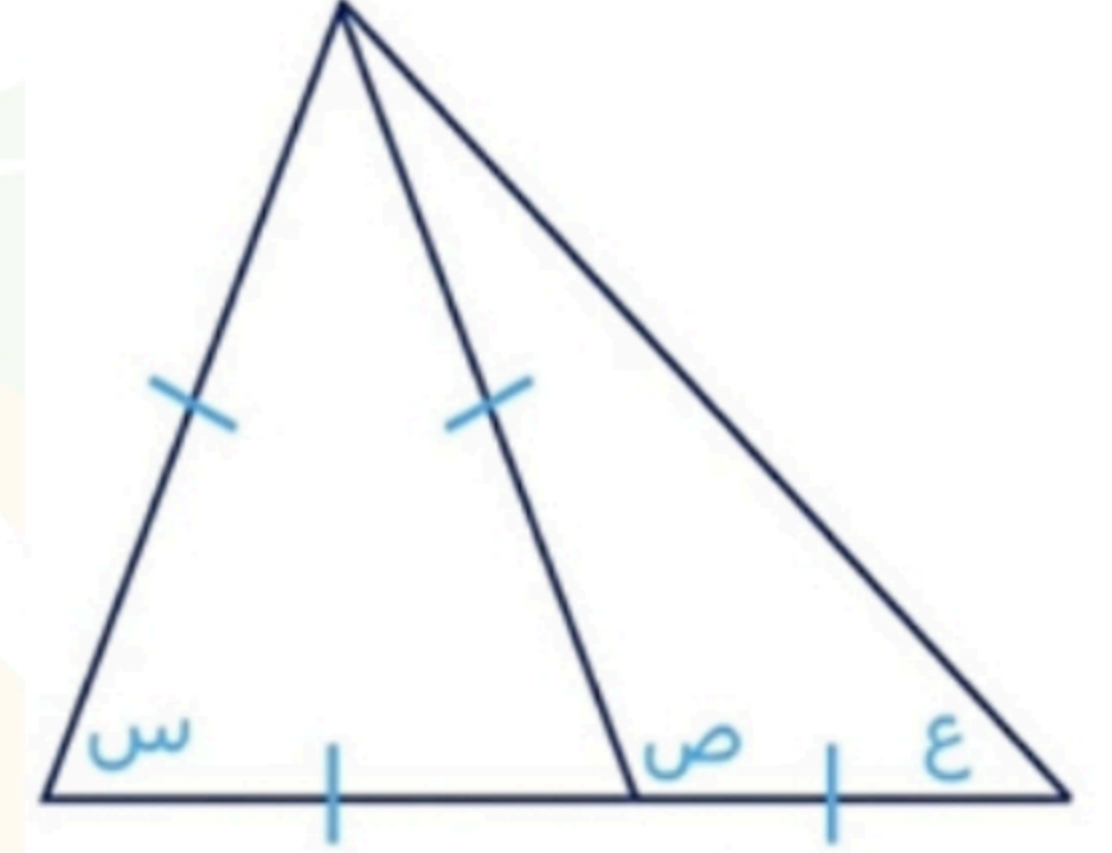
د ٠ اسم

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

سؤال ٨

في الشكل التالي، ما قيمة $s + v + e$ ؟



أ. ١٥٠

ب. ٢١٠

ج. ١٢٠

د. ١٨٠

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/pYfnsZonCwJL>

ما عدد القطع المستقيمة الناتجة من تقاطع ٤ مستقيمات على محيط الدائرة؟

أ ٤

ب ٥

ج ٨

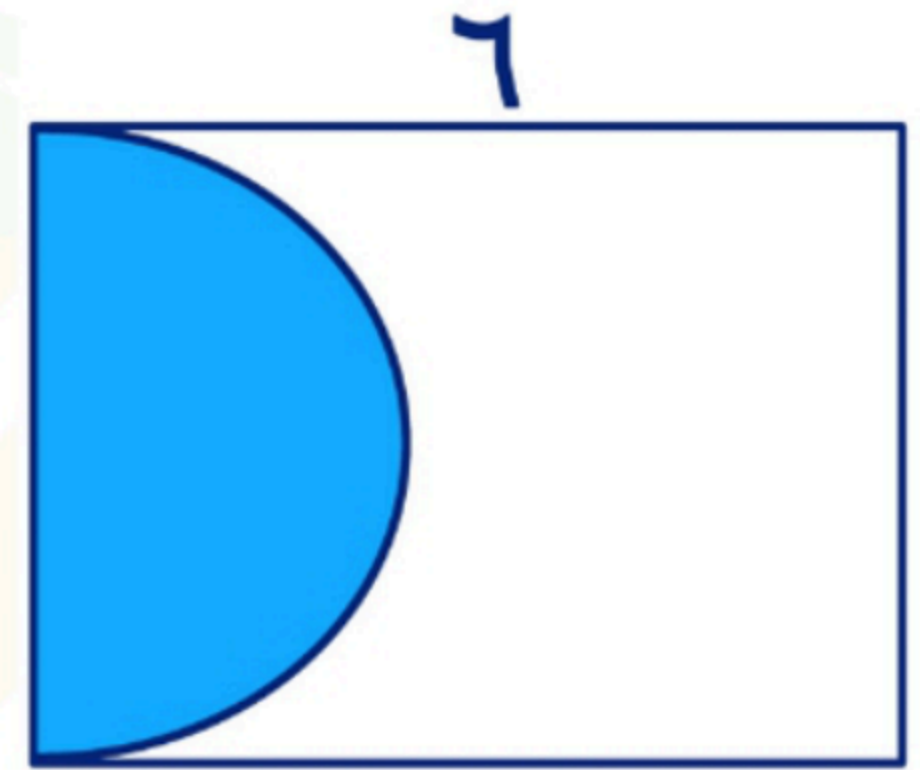
د ١٠

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/GdBJp5wn9vX7>

قطعة أرض مستطيلة بداخلها حديقة على شكل نصف دائرة ، طول نصف قطرها (١)سم ، فما محيط الحديقة؟



أ $\pi + ٢$

ب π

ج $\pi + ٦$

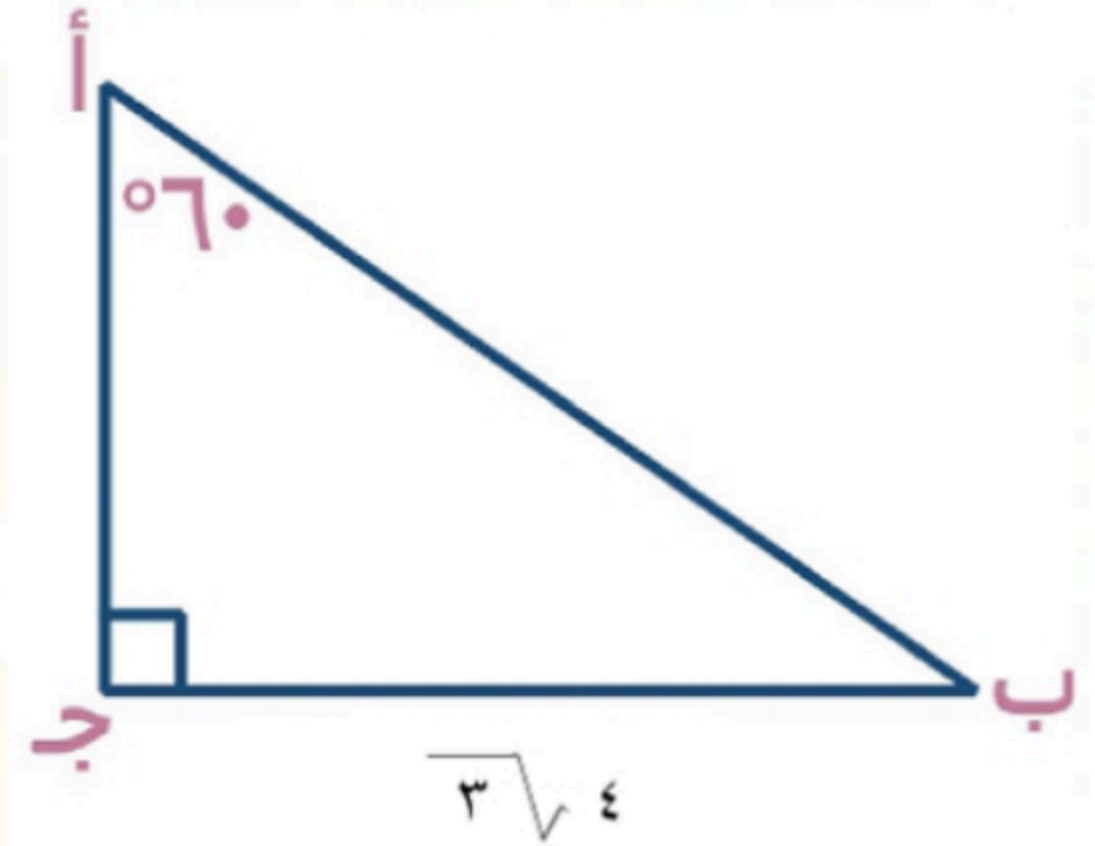
د $\pi + ١٢$

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

سؤال ١١

احسب طول (أ ب)



- أ $\sqrt[3]{8}$
- ب ٤
- ج ٦
- د ٨

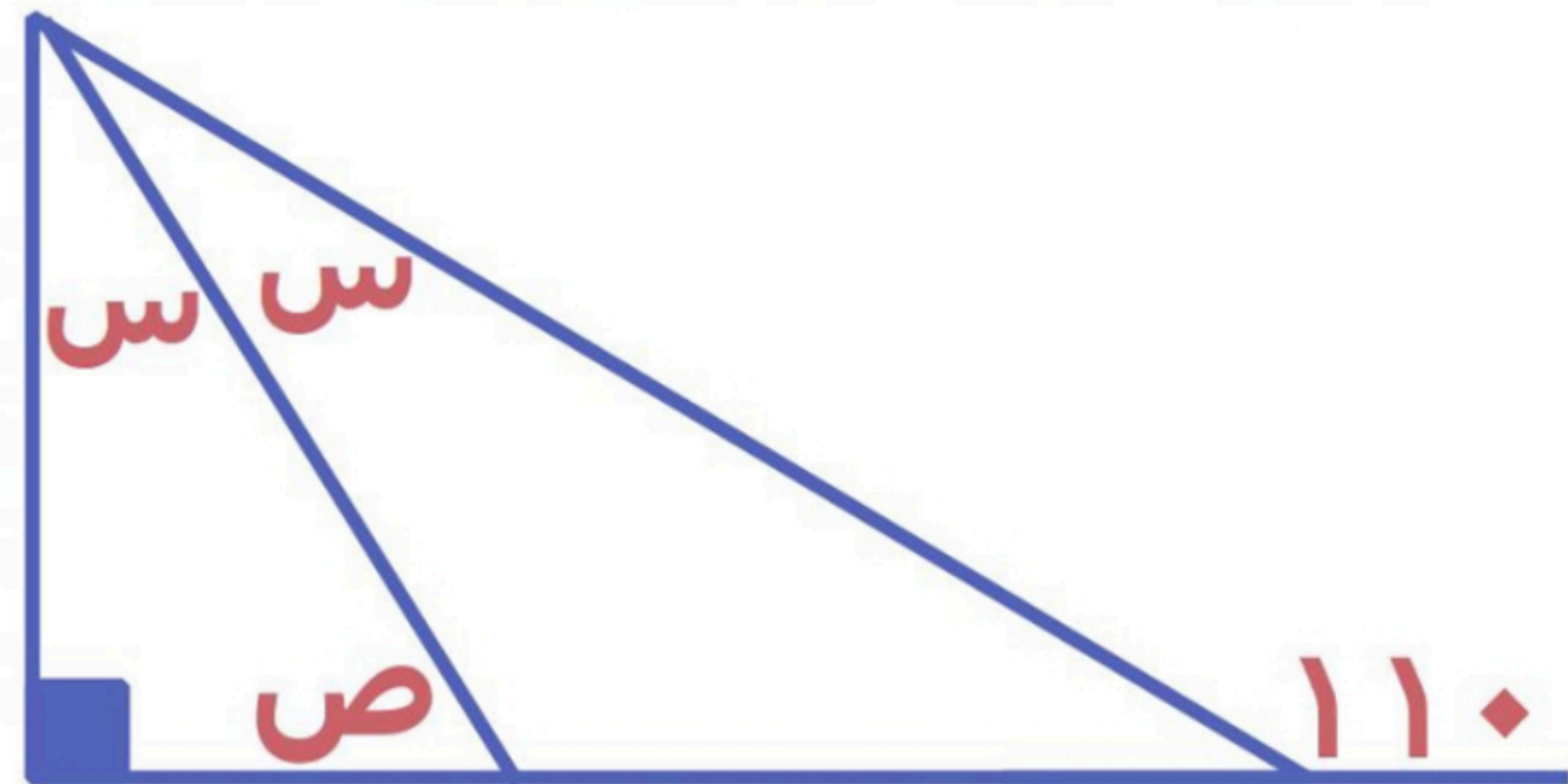
اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/ejZTxeBRa9pL>

سؤال ١٢

أوجد قيمة (ص)



أ ٧٠

ب ٨٠

ج ٦٠

د ٧٥

اضغط هنا لمشاهدة الحل

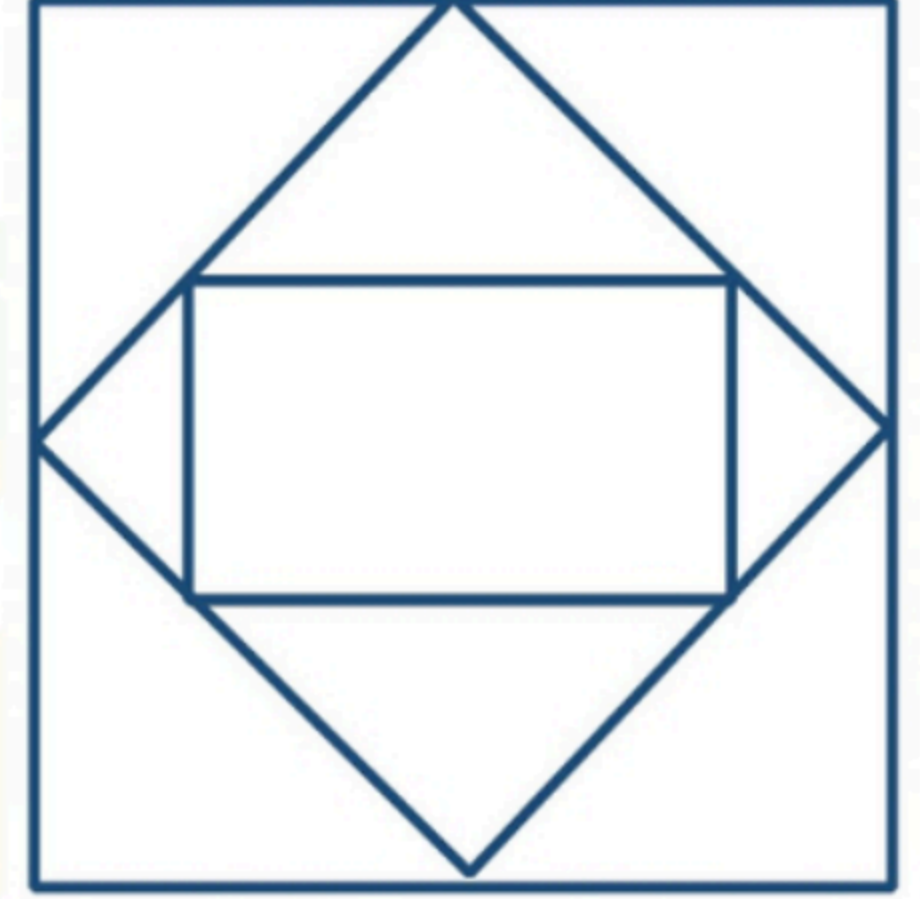
انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/HzUJhHAnJHD3>

سؤال ١٣

أوجد مساحة المربع الصغير

١٠ اسم



أ ١٠٠

ب ٢٥

ج ٢,٥

د ٦,٢٥

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/dOKgeCYjDvZt>

عامل معه ٢٧ مربع و ١٥ متوازي مستطيلات أراد عمل مكعبات كل مكعب يستخدم له ٤ مربعات و ٢ متوازي مستطيلات، فكم عدد المكعبات التي يستطيع صنعها؟

أ ٨

ب ٧

ج ١٥

د ٦

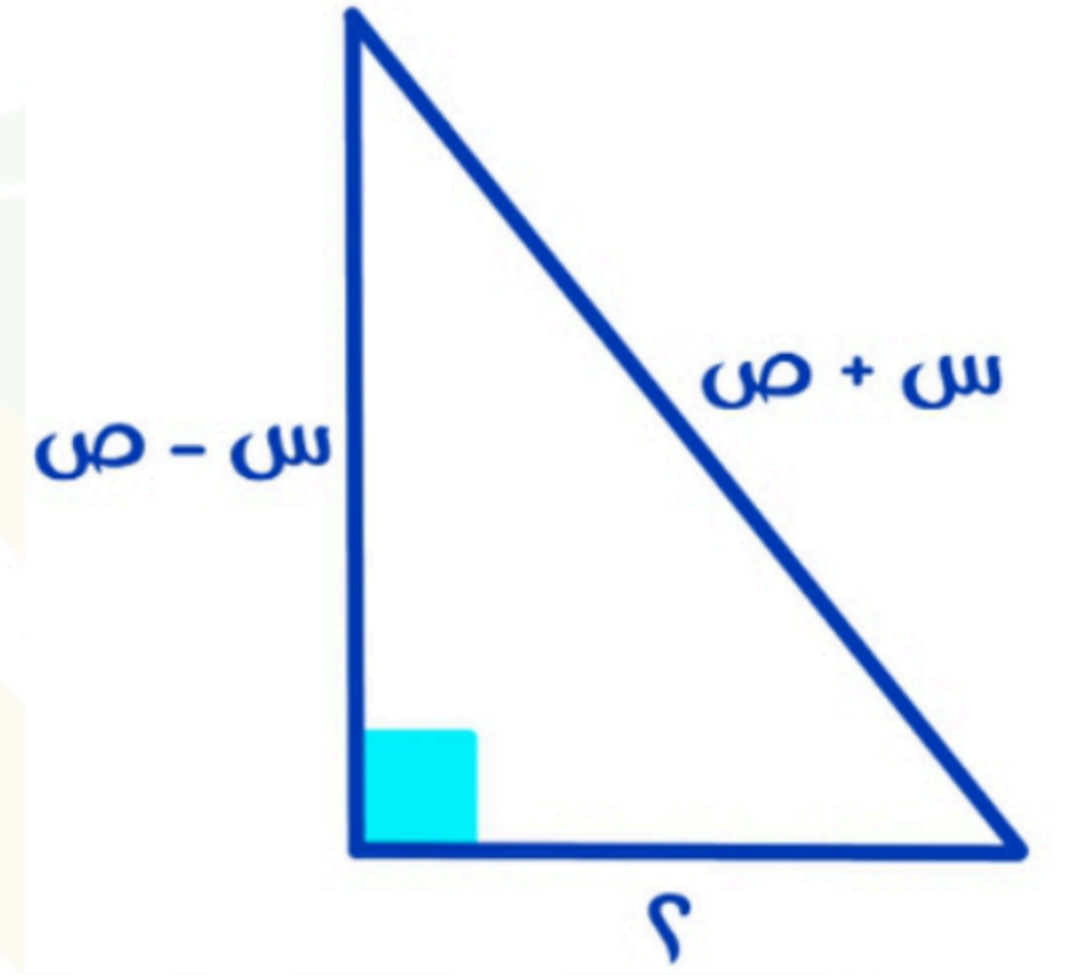
اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليقرام

<https://tiny.tafawaq.sa/wuGRUxwFwxCH>

تافواق

في الشكل التالي أوجد (س ص)



١. ٣
٢. ٢
٣. ١
٤. ٤

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

إذا كان محيط المعين = ٤٠ ، وطول أحد أقطاره = ١٢ كم طول القطر الآخر؟

أ ١٨

ب ١٢

ج ١٦

د ٢٠

اضغط هنا لمشاهدة الحل

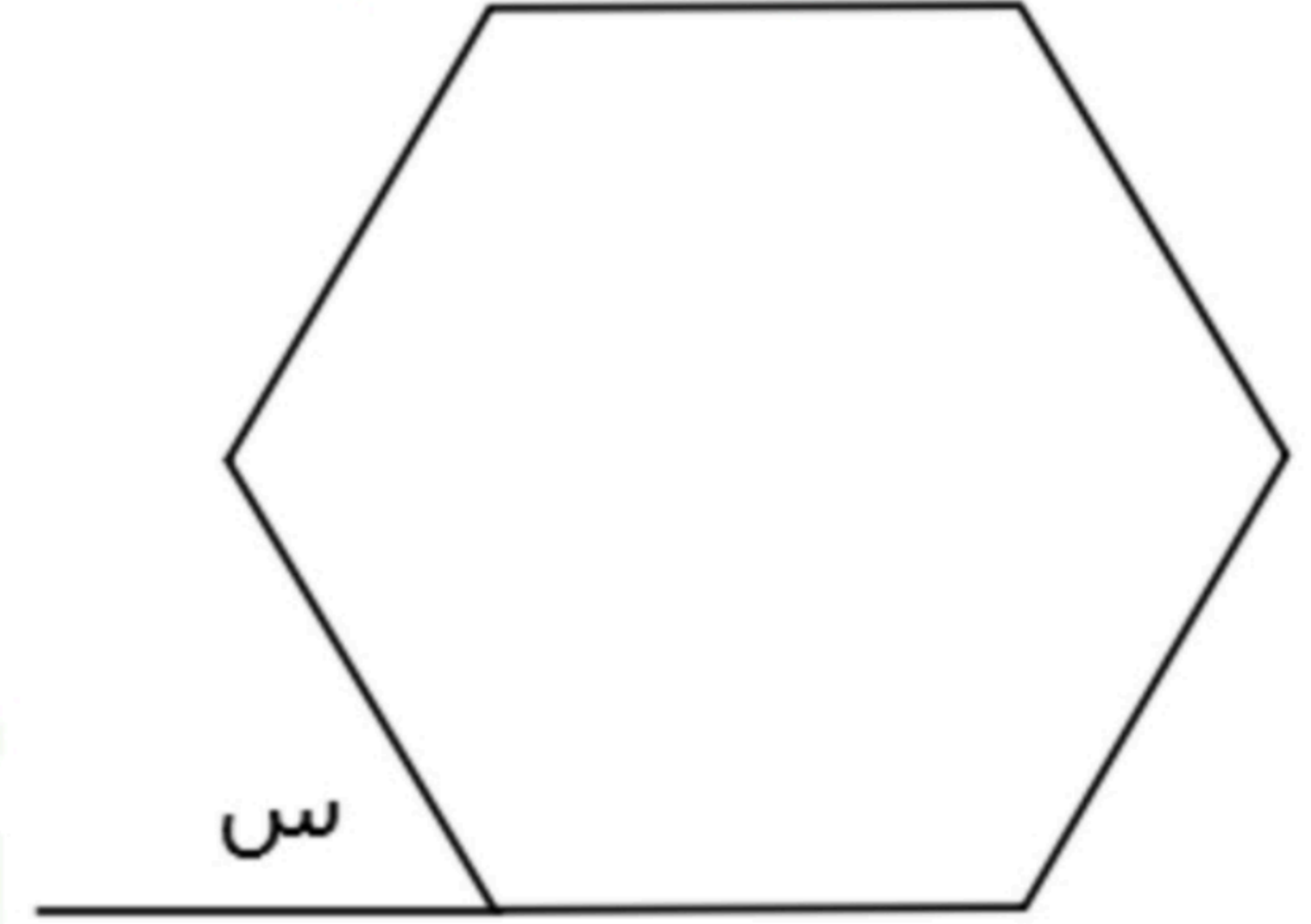
انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/sZseKQHHV3Zv>



تافواق

أوجد قيمة s في الشكل التالي إذا علمت أنه سداسي منتظم:



أ ١٢٠

ب ٨٠

ج ٦٠

د ٤٥

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/1719HIsIBR7V>

إذا كانت مساحة الدائرة = $3,14$ ، فما محيط الدائرة؟

أ $0,314$

ب $3,14$

ج $0,628$

د $6,28$

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

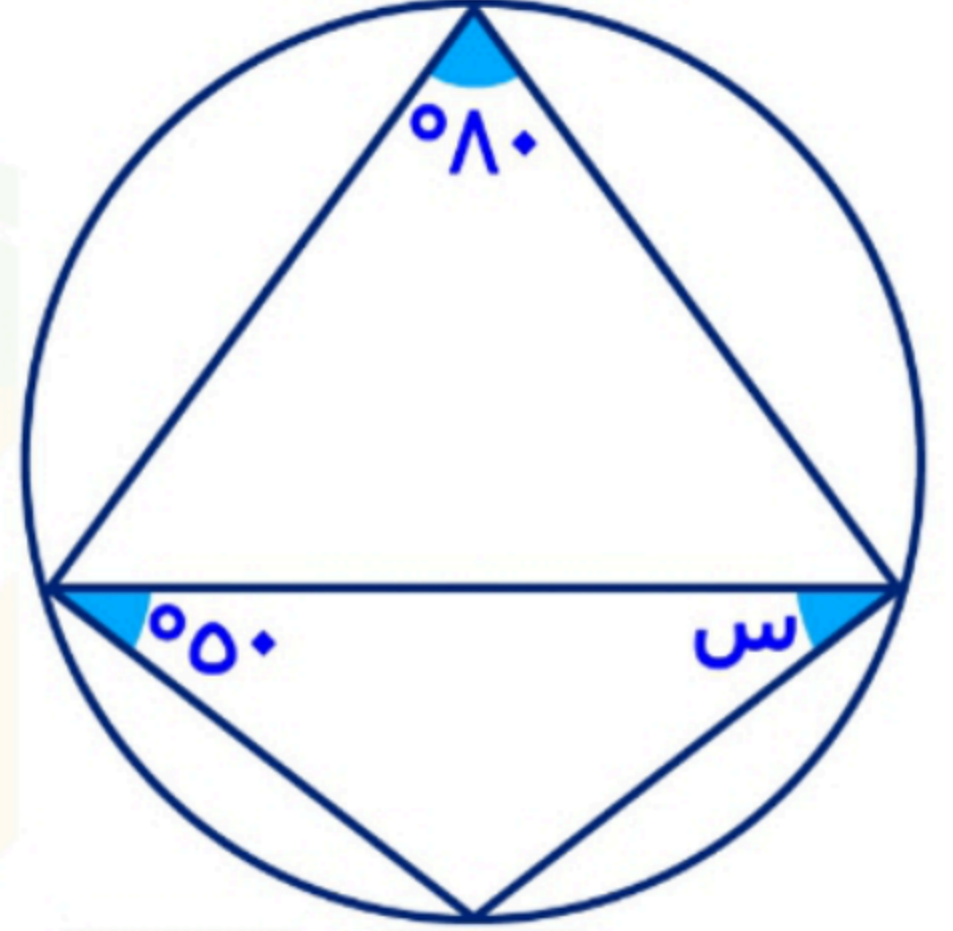
<https://tiny.tafawaq.sa/te4aXryPvujI>



تافواق

سؤال ١٩

أوجد قيمة س



أ. ٣٠

ب. ٤٠

ج. ٤٥

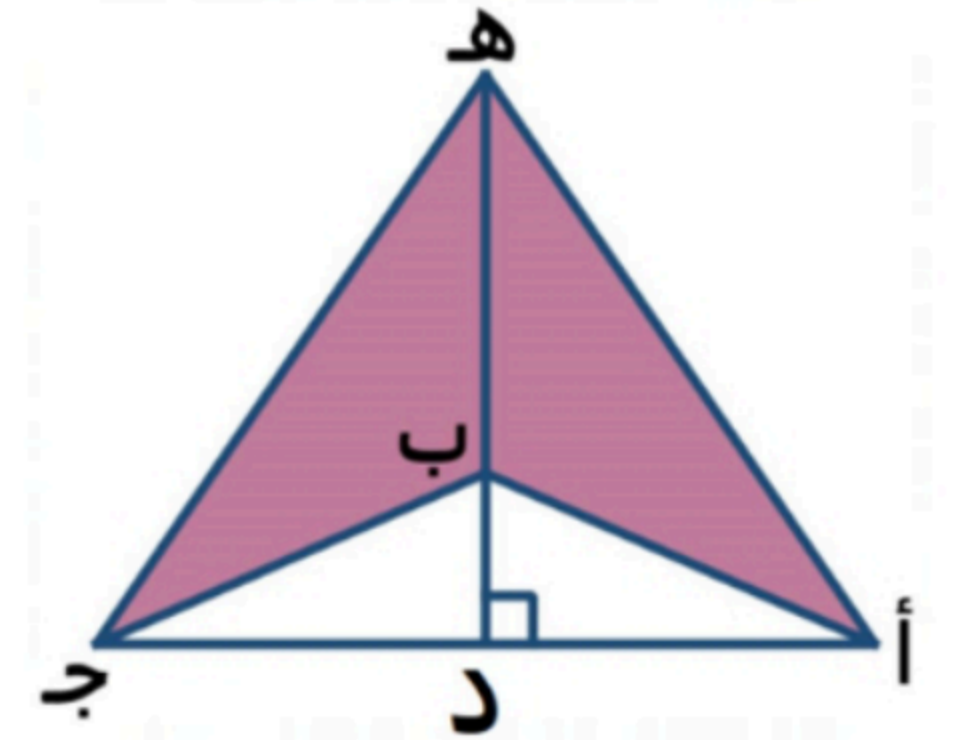
د. ٥٠

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/lAbrjU9QTeT7>

المثلث (أ هـ ج) متطابق الضلعين، ومساحة المثلث (أ ب ج = ٢٤) والنقطة (ب) منتصف (هـ د)، فأوجد مساحة الجزء المظلل



أ ٢٤

ب ٣٦

ج ٤٨

د ٧٢

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

سؤال ٢١

محيط مربع = $٤س + ٨$ ، فإن مساحته =

أ $٤س + ٢س + ٤$

ب $٤س + ٢س + ٤$

ج $٤س + ٢س$

د $٤س + ٢س$

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

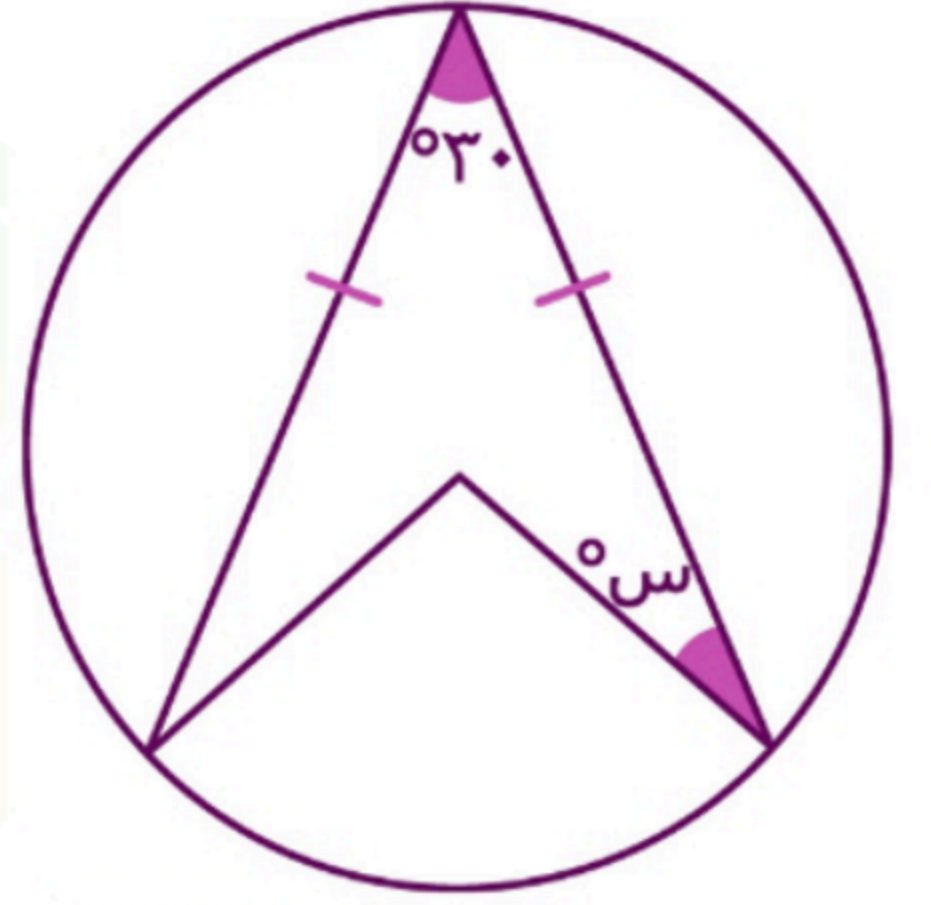
<https://tiny.tafawaq.sa/QjQ1sl2uijXV>



تافواق

سؤال ٢٢

أوجد قيمة (س)



أ. ٣٠

ب. ٢٠

ج. ١٠

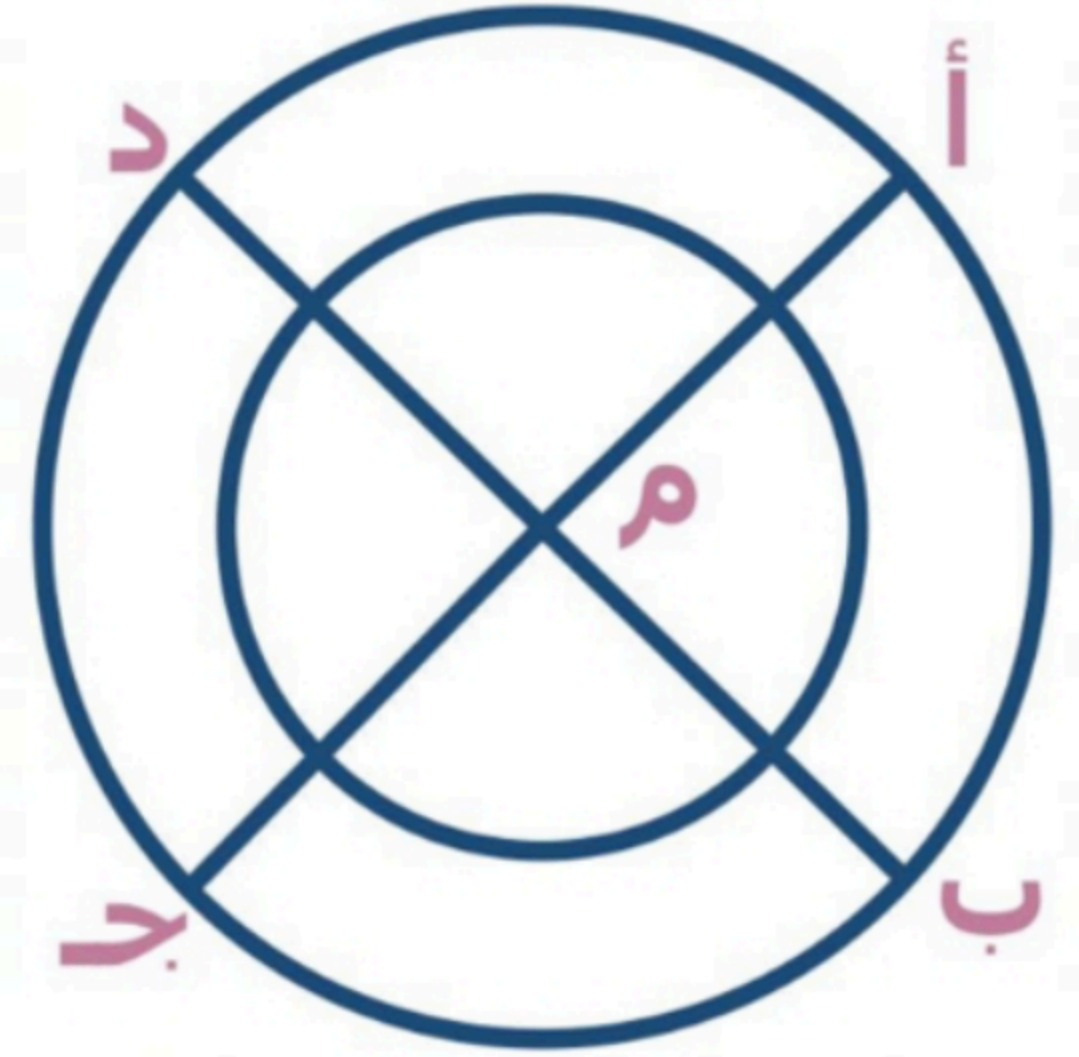
د. ١٥

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/vQCsKezGoomj>

قياس الزاوية "أ م ب" = 120° ، أوجد قياس الزاوية (أ م د)



أ ٦٠

ب ١٢٠

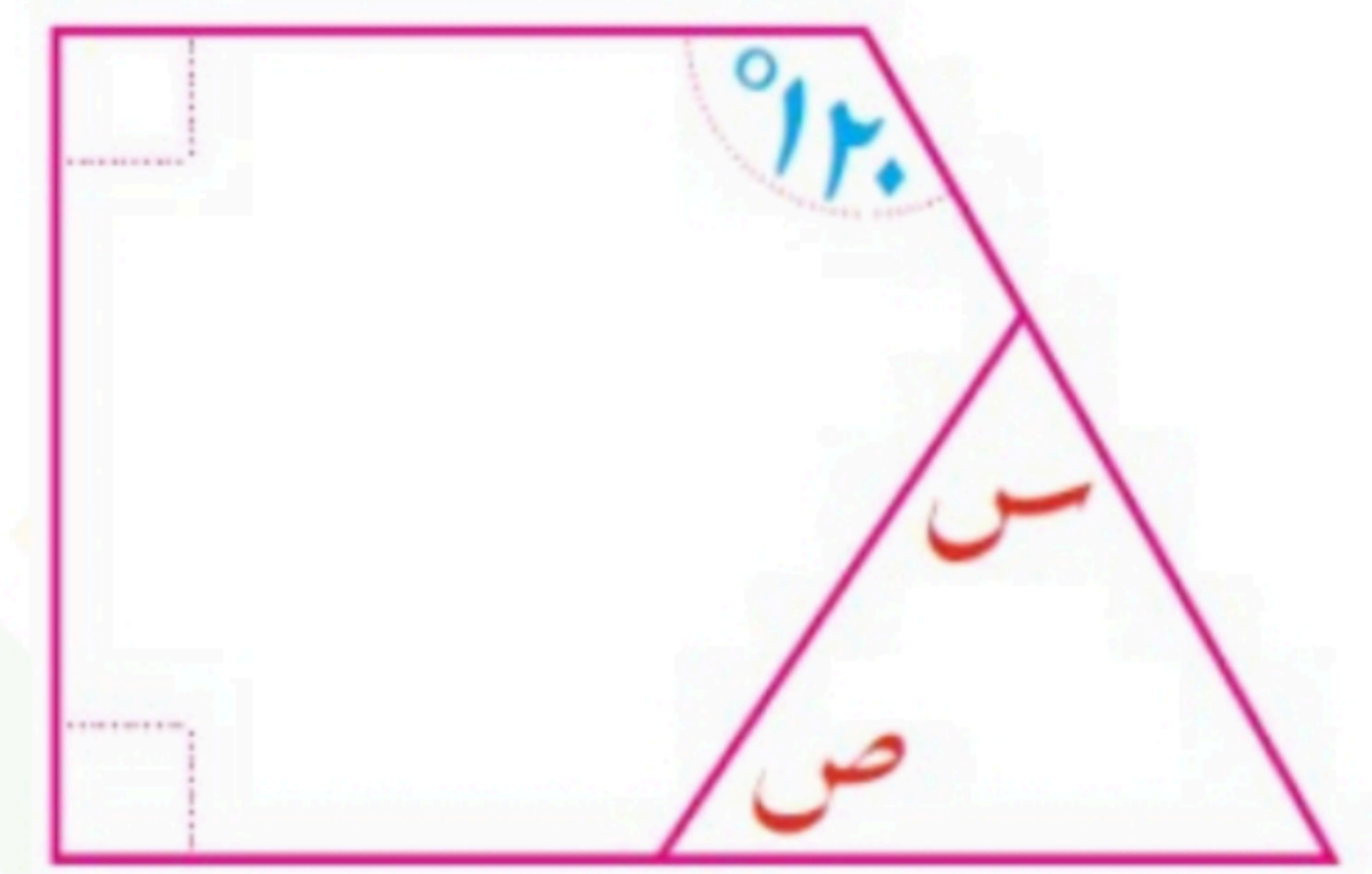
ج ١٠٠

د ٣٠

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

في الشكل؛ احسب قيمة $s + v$.



أ. ٥٦٠

ب. ٥١٢٠

ج. ٥١٥٠

د. ٥١٦٠

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/ETzbJo5qjS6R>

إذا كانت نسبة $\frac{س}{س} = \frac{٢}{٢٠}$ ، فأوجد قيمة (س)

- أ ١٠
ب ٤٠
ج ٢٠
د ٢٥

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

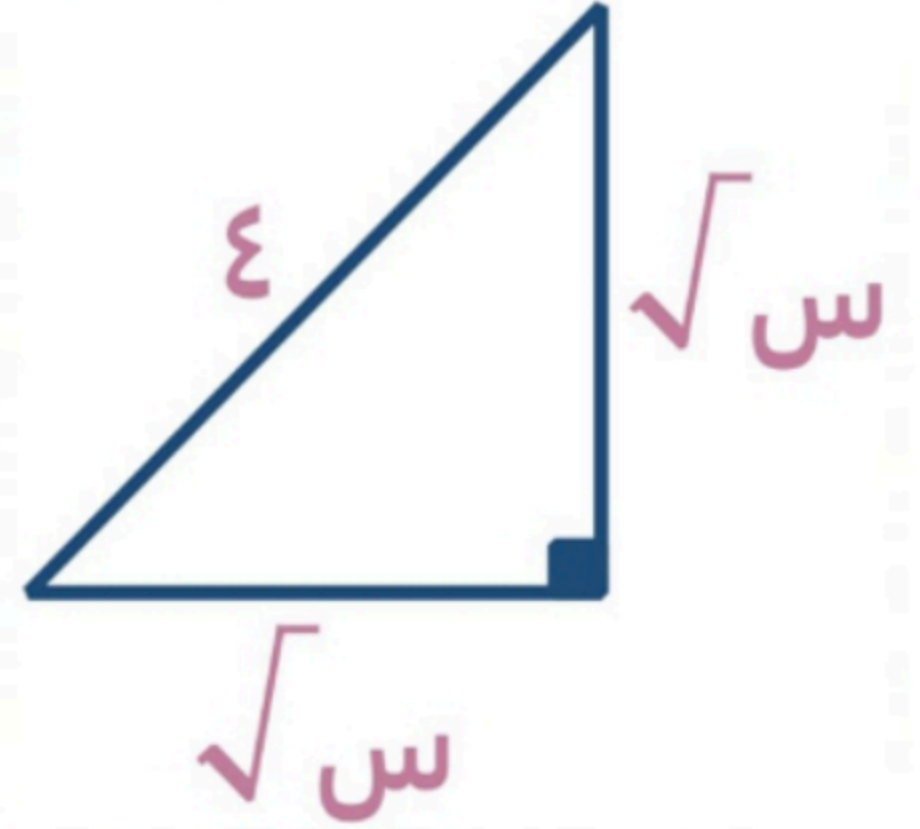
<https://tiny.tafawaq.sa/6QRylAzeURKi>



تافوق

سؤال ٢٦

أوجد قيمة (س)



أ ١٦

ب ٨

ج ٣٢

د ٦٠

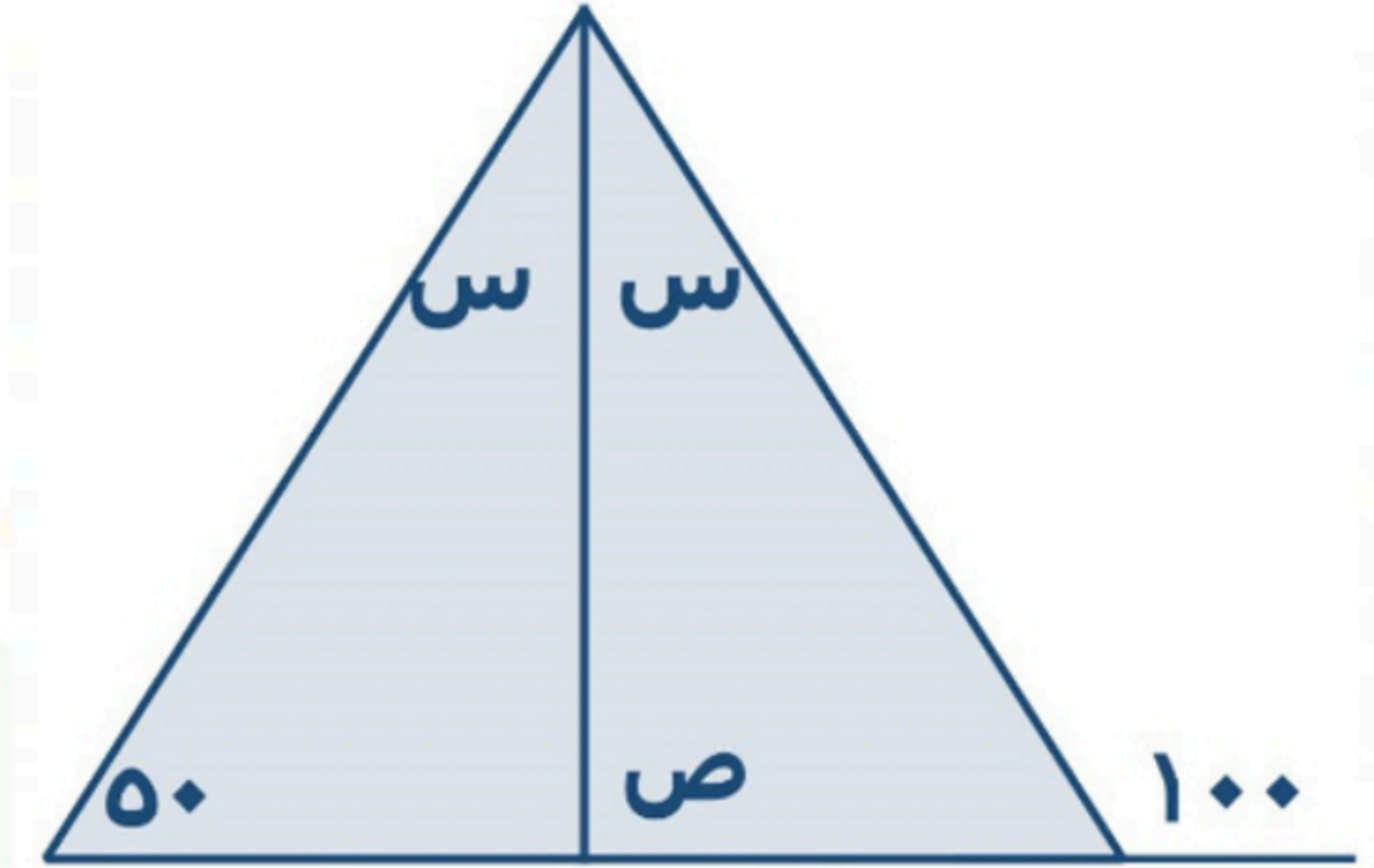
اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/w2XDjA7qX0Su>

سؤال ٢٧

أوجد قيمة (ص)



أ. ٣٠

ب. ٥٠

ج. ٧٠

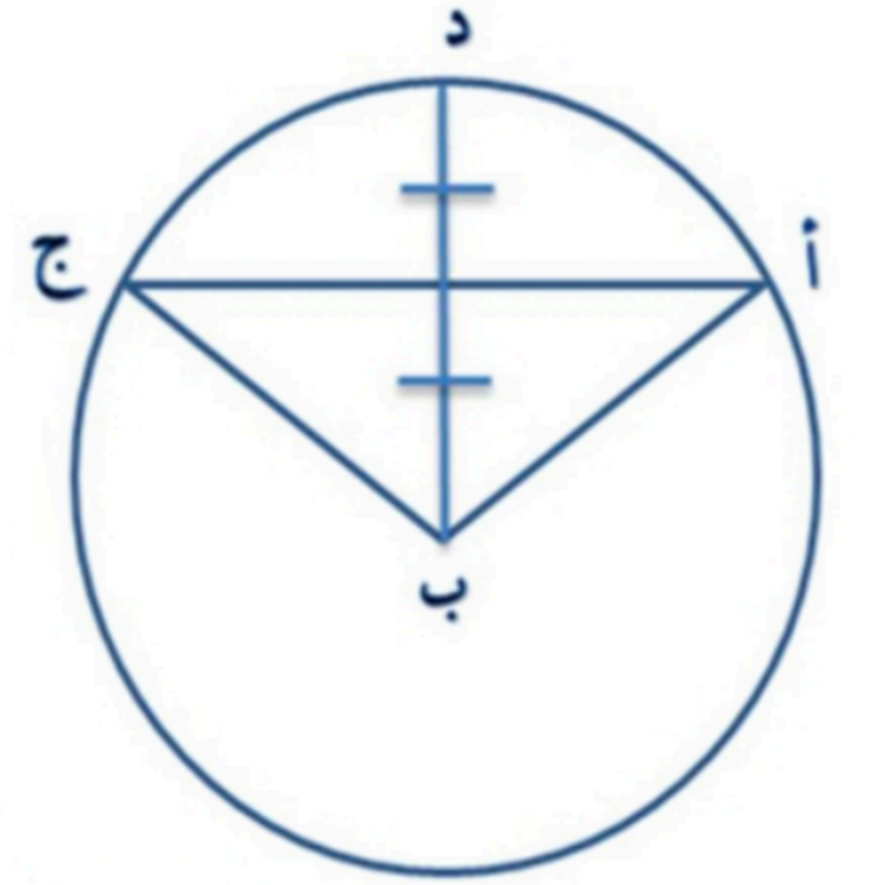
د. ٧٥

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/elMVbk9vwyUK>

دائرة نصف قطرها ٢، أوجد طول أج



- أ ٢ $\sqrt{3}$
- ب ٢ $\sqrt{3}$
- ج ٤
- د ٢

اضغط هنا لمشاهدة الحل

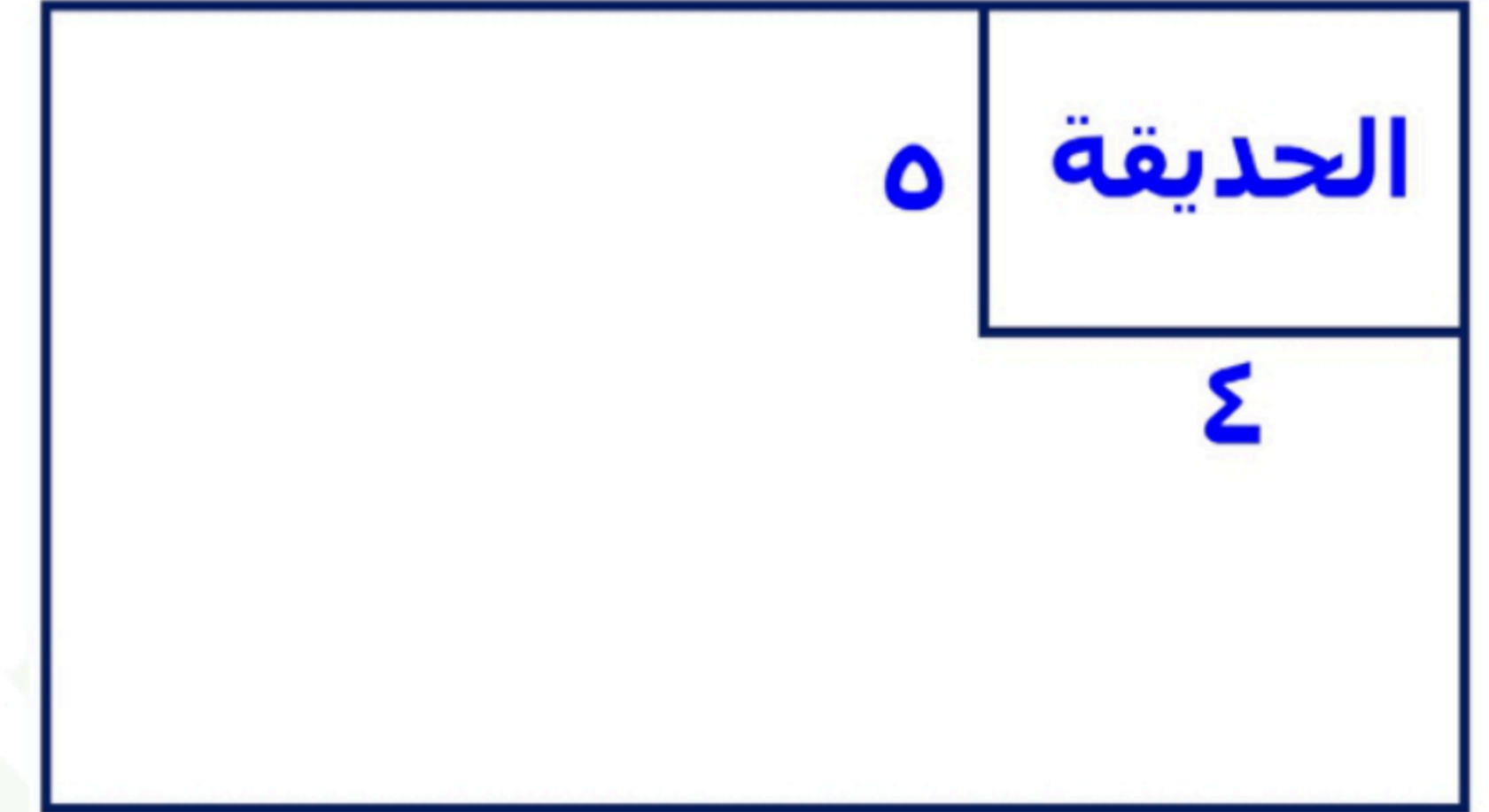
انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/BfHxuBm2TkU4>



تافواق

رسم مهندس المستطيل الصغير بمقياس رسم ١ : ٢٠ ، أوجد مساحة الحديقة:



أ ٢٠٠

ب ٣٦٠

ج ٨٠٠٠

د ٤٠٠

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

كم عدد متوازيات الأضلاع؟



- أ ٥
- ب ٣
- ج ٤
- د ١

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/y8UTMCPCBivz>

نسبة مساحة دائرة : مساحة مربع = $\frac{1}{4}$
 اجد نسبة نصف القطر : طول الضلع

أ 2π

ب $\sqrt{2}\pi$

ج $\frac{1}{\sqrt{2}\pi}$

د 4π

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

مستطيل طوله $(5\frac{1}{3})$ و عرضه $2\frac{1}{4}$ ، أوجد مساحة المستطيل:

أ ١٢,٥

ب ١١,٥

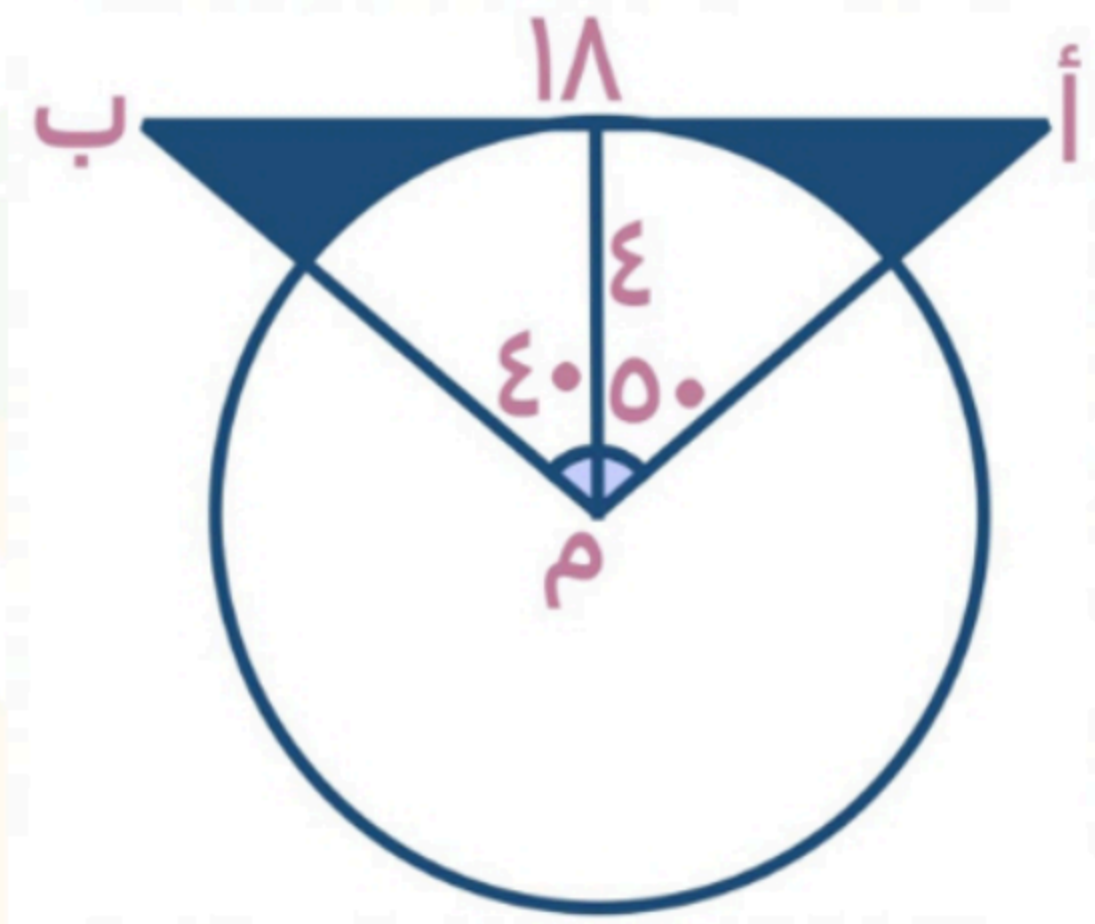
ج ١١

د ١٢

[اضغط هنا لمشاهدة الحل](https://tiny.tafawaq.sa/yFoseXuZZ7xC)[انضم لقناة تليقرام](#)<https://tiny.tafawaq.sa/yFoseXuZZ7xC>

تافوق

ما مساحة المظلل؟



أ ٢٣

ب ٣٣

ج ٦٣

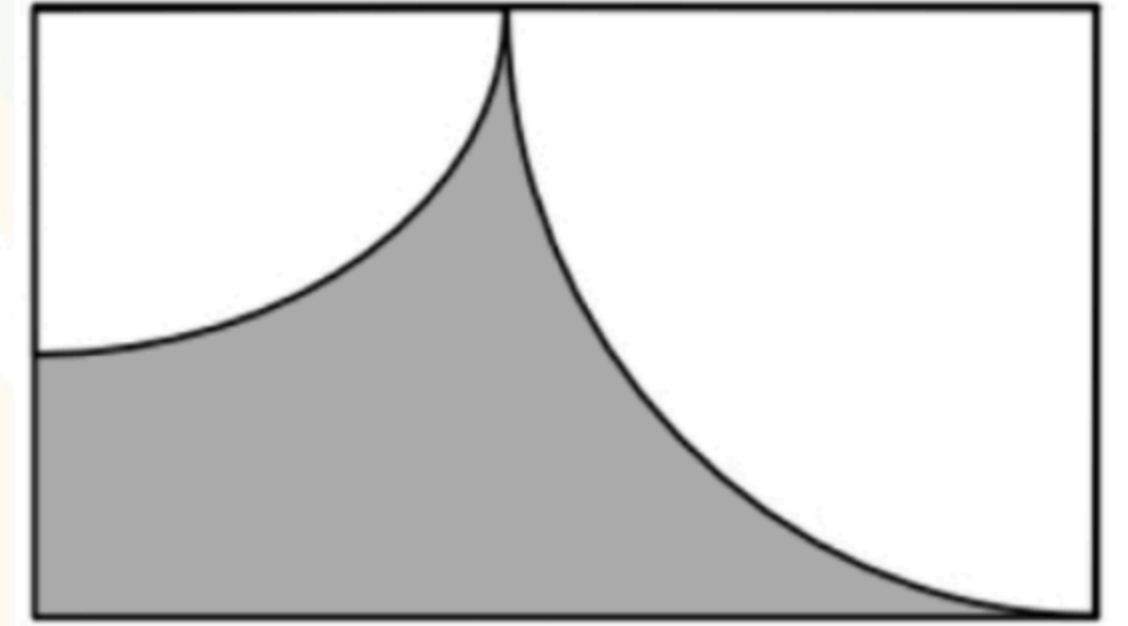
د ٩٣

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

مستطيل فيه ربعي دائرتين، مساحة الدائرة الكبيرة = ٦٤ ط، و مساحة الدائرة الصغيرة = ١٦ ط

فما هي مساحة الجزء المظلل؟



أ) $٤ (٦ - ٥ ط)$

ب) $٩٦ - ٢٠ ط$

ج) $٤ (٨ - ٥ ط)$

د) $٢٠ ط$

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

غرفة مستطيلة محيطها ٥٢ لو زاد عرضها ٢م ونقص طولها ٢م لأصبحت مربعة وأصبحت مساحتها؟

أ ١٢٢

ب ١٤٤

ج ١٦٦

د ١٦٩

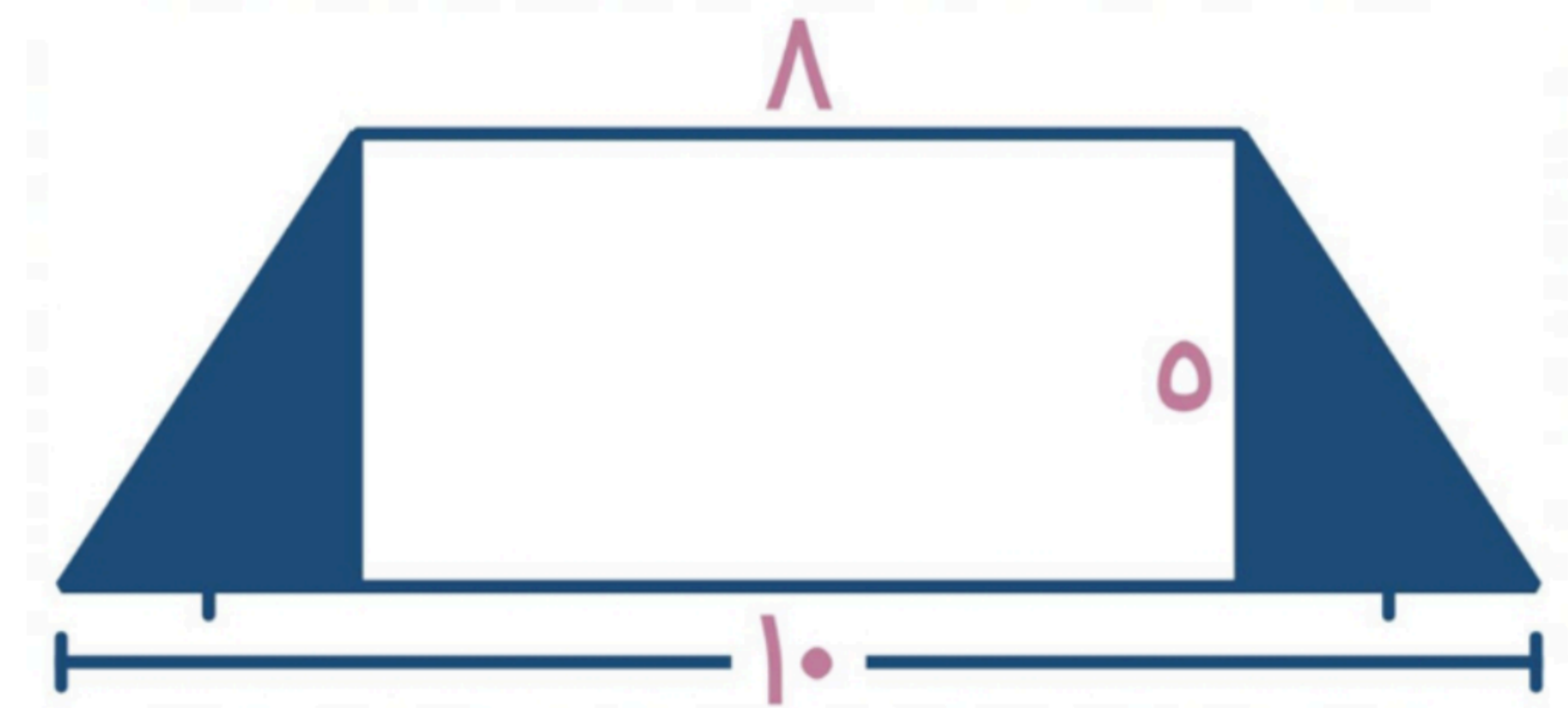
اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/seyE3Tug6Bw3>

تافواق

احسب مساحة الجزء المظلل



أ. ٢

ب. ١٠

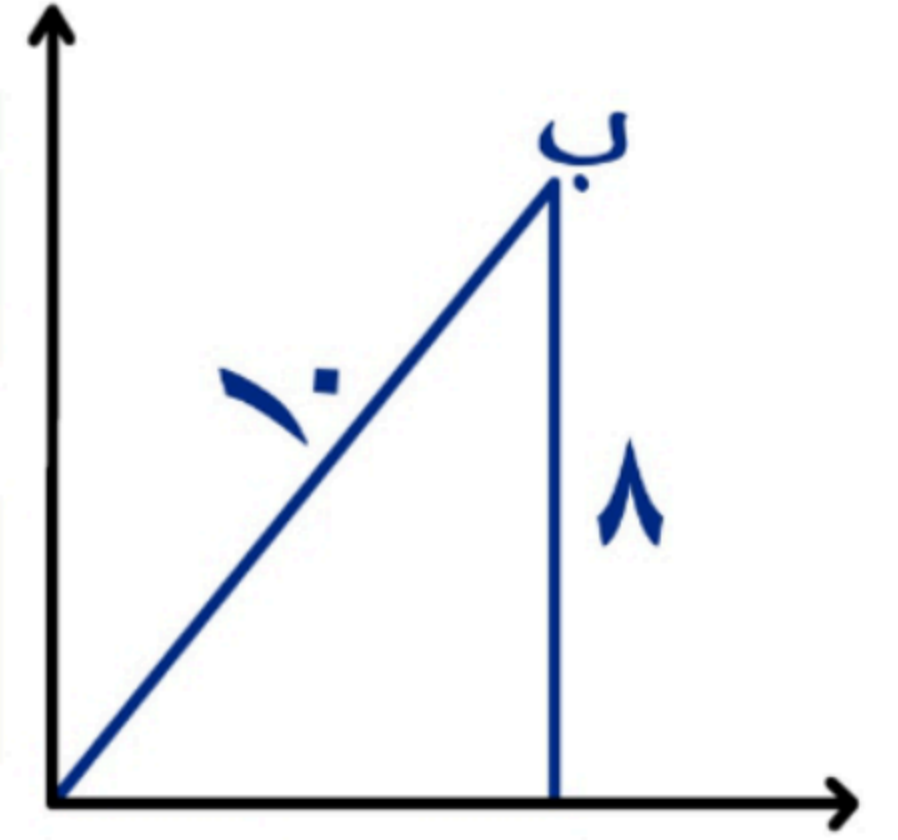
ج. ٢,٥

د. ٥

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

أوجد إحداثيات النقطة ب



أ ٦ ، ٨

ب ٨ ، ١٠

ج ٦ ، ١٠

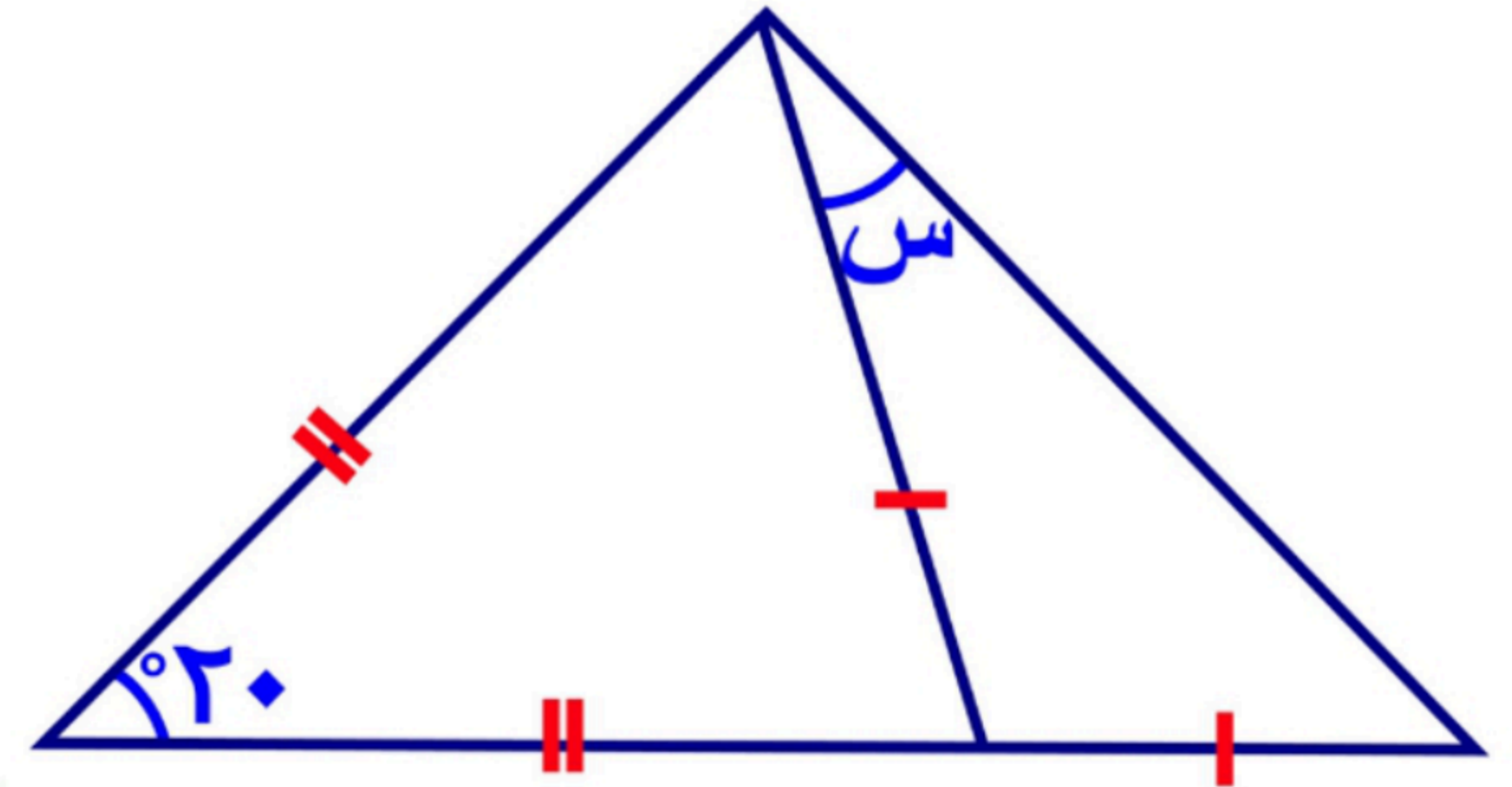
د ٨ ، ٦

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

سؤال ٣٨

أوجد قيمة س



أ. ٤٠

ب. ٥٠

ج. ٦٠

د. ٨٠

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/fCcJQspQux1S>

أسطوانة مساحة قاعدتها (١٥) م^٢ ، وارتفاعها (١٥) م ، فكم نحتاج من الماء لملئ ثلث الاسطوانة ؟

أ ١٥٠

ب ١٢٠

ج ٨٠

د ٧٥

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

قطعة مستقيمة طولها ١٣ ، إذا كان إحداثي أحد طرفيها " ١ ، -٤ " ، فما الإحداثي الممكن للطرف الآخر؟

أ " ١ ، -٤ "

ب " ١٤ ، -٤ "

ج " ١ ، -٤ "

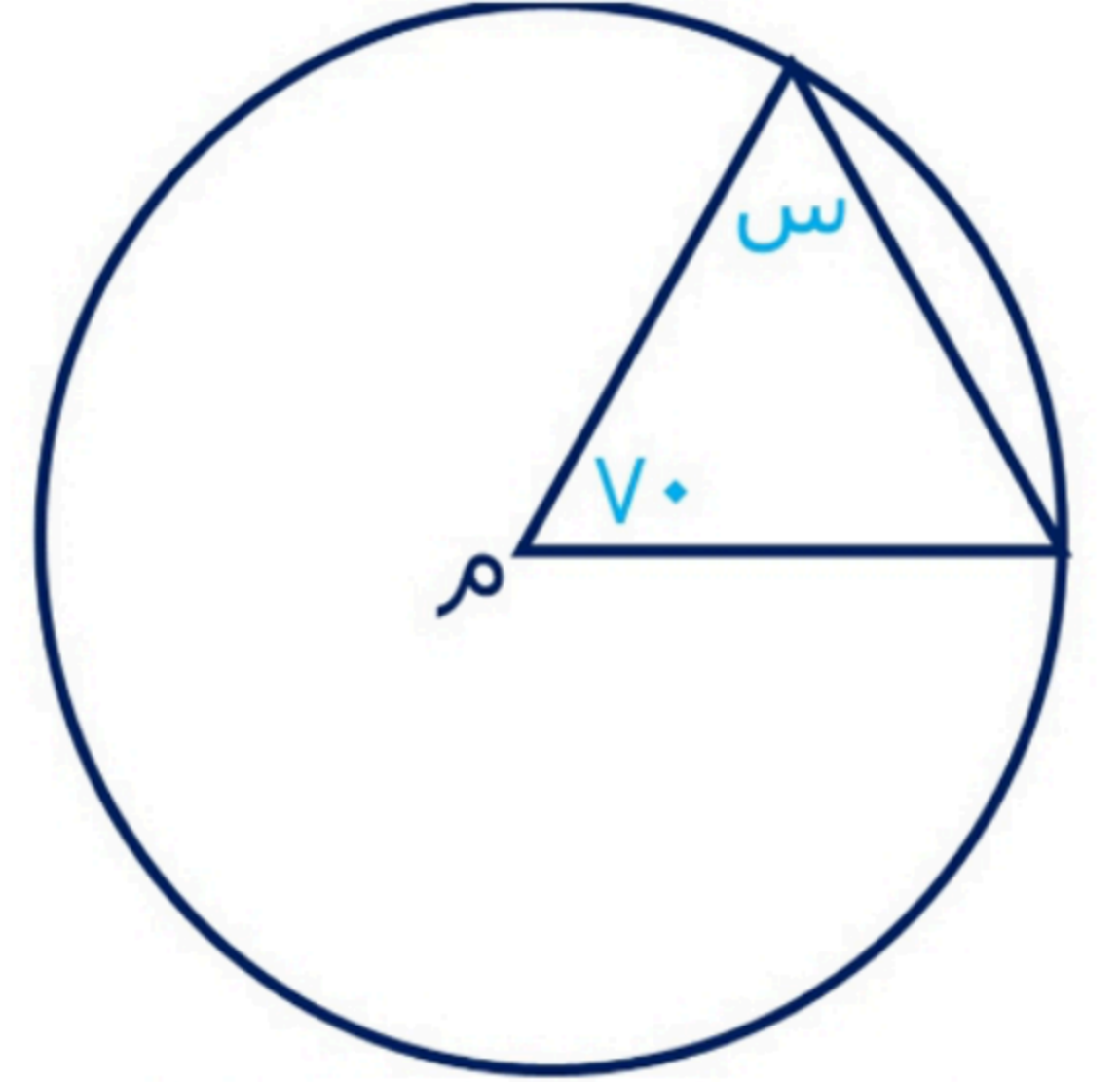
د " ١٤ ، -٤ "

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

سؤال ٤١

من الشكل التالي، قيمة $\angle$ تساوي:



أ ٦٠

ب ٥٥

ج ٧٠

د ٦٥

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/ngwdZHKkHvDE>

إذا كانت الساعة ١٢:٣٠، فما قياس الزاوية الصغرى بين العقربين؟

أ ١٦٥

ب ١٨٥

ج ١٧٠

د ١٨٠

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/dbIrpX2Jm8oY>



تافواق

مستطيل مساحته $(٢س^٢ + ١١س + ١٥)$ وطوله $(س + ٣)$ ، فما عرض المستطيل؟

أ $٢س + ٣$

ب $س + ٥$

ج $٢س - ٥$

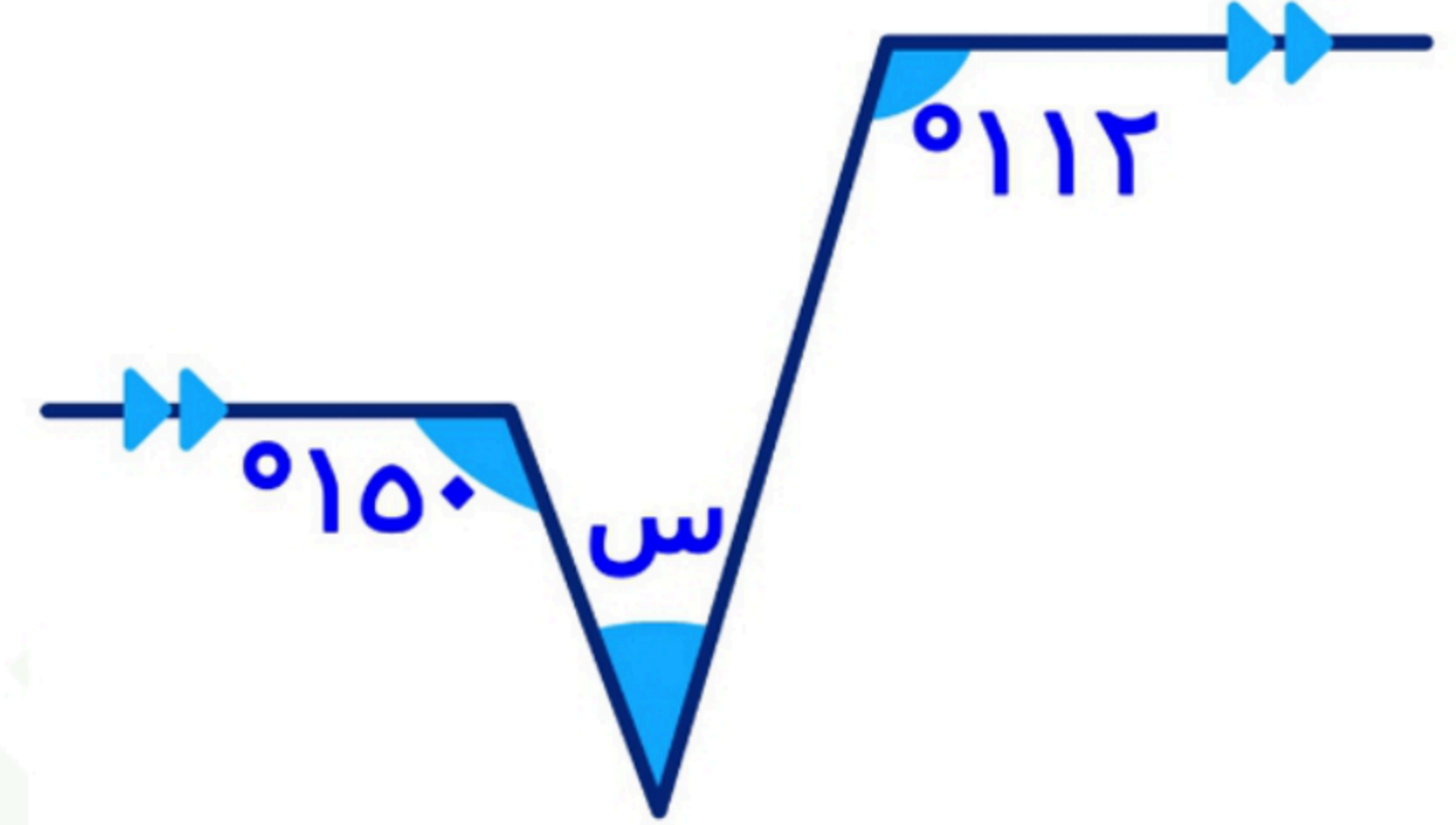
د $٢س + ٥$

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

سؤال ٤٤

أوجد قيمة (س)



أ ٨٢

ب ٨٠

ج ٩٨

د ١٠

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/TvzLDPM7NQKU>

فصل به ٢٢٥ طالب وهناك عرض مسرحي ويُراد جلوس الطلاب صفوف وأعمدة على
شكيب مربع ، فكم عدد الصفوف ؟

أ ٢٥

ب ١٠٠

ج ٢٠

د ١٥

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/h3i5JabbuXFJ>

سؤال ٤٦

أوجد قيمة (س + ص)

~~$$\begin{matrix} ١٢٠ \\ \text{س} \end{matrix} \begin{matrix} \text{ص} \end{matrix}$$~~

أ. ٣٠

ب. ١٢٠

ج. ٩٠

د. ٦٠

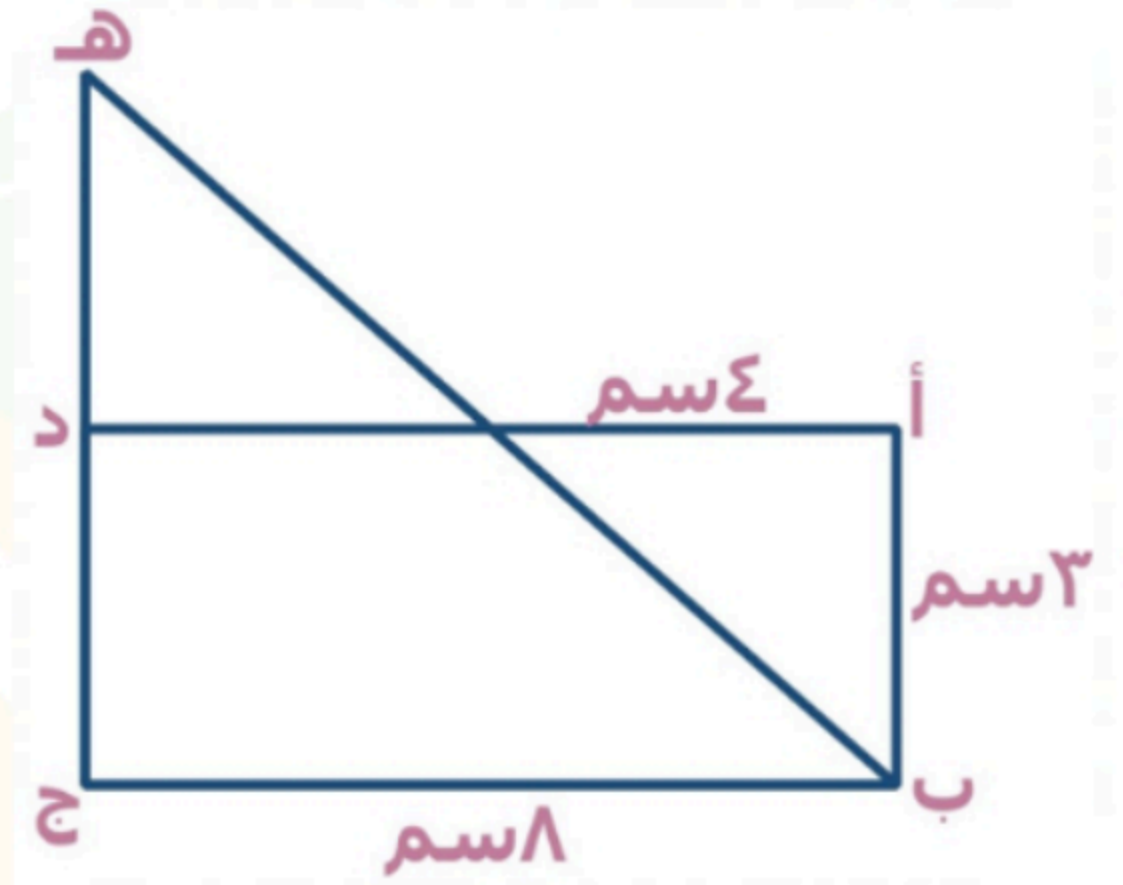
اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/VaodXhDkgQ6O>

سؤال ٤٧

أوجد مساحة مثلث هـ ب ج =



أ ١٨

ب ١٥

ج ١٦

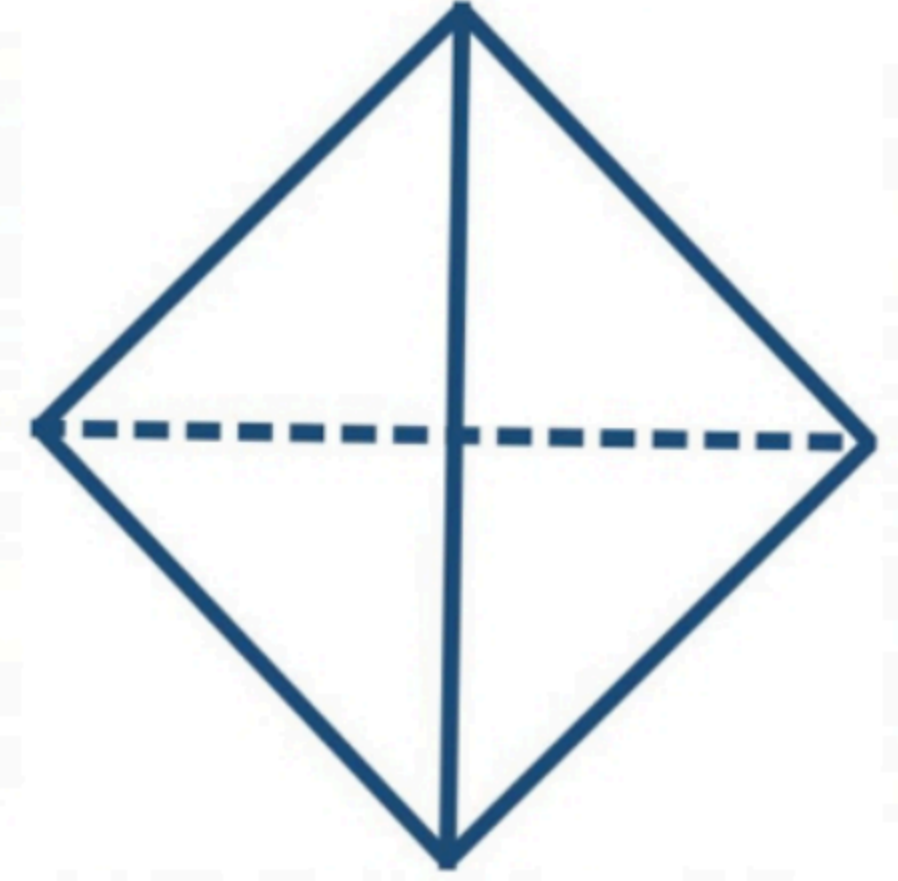
د ٢٤

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/PpiQIqSZDNK8>

محيط المعين ٤٠ سم، وطول أحد أقطاره ١٢ سم، كم طول الضلع الآخر؟



أ ١٠

ب ١٤

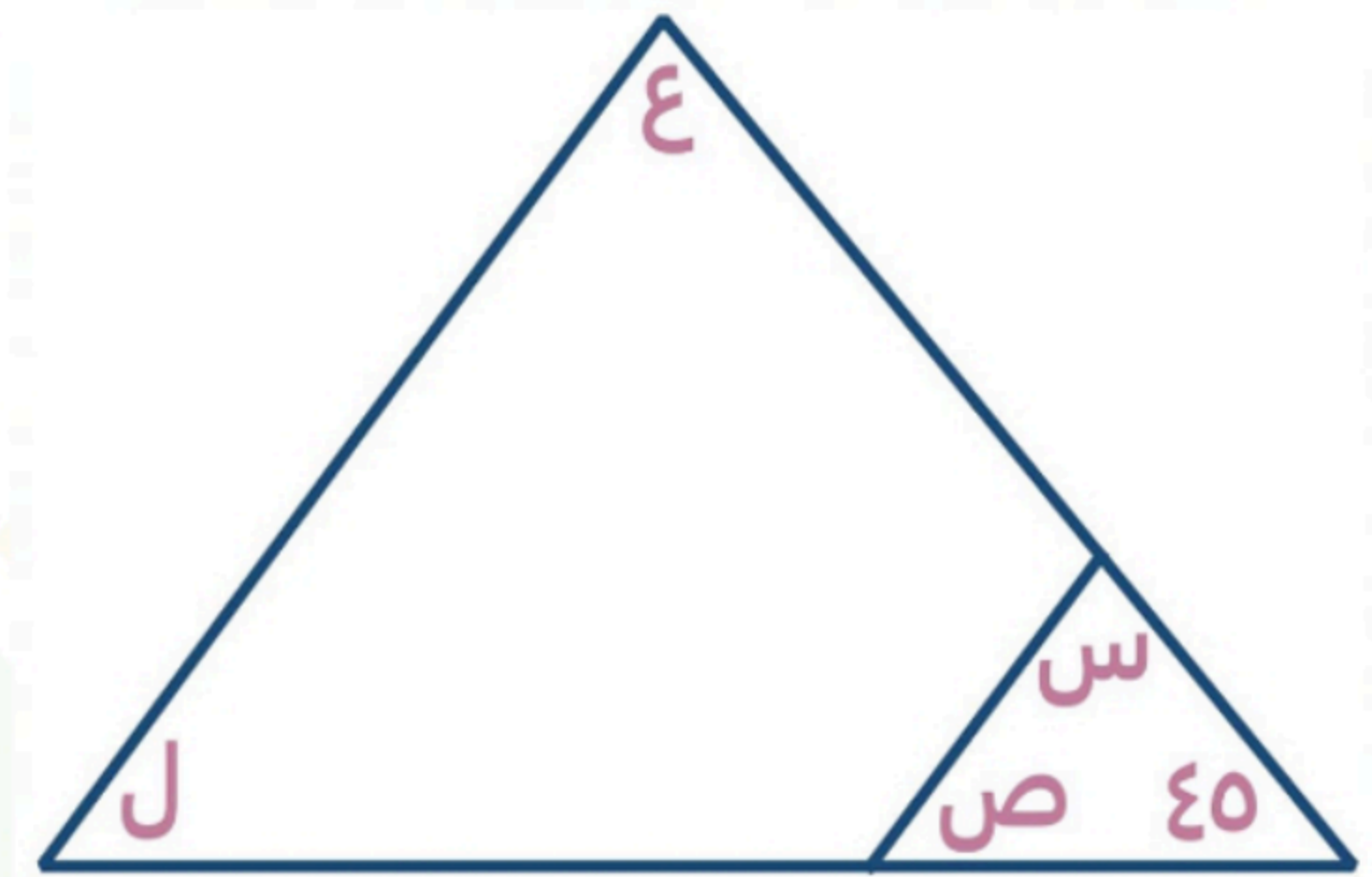
ج ١٦

د ٢٠

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

في الشكل التالي، أوجد قيمة (س + ص + ع + ل)



أ ٢٧٠

ب ١٨٠

ج ١٧٠

د ١٣٥

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

إذا وضعنا ٤ مربعات بجانب بعض فأصبح محيطهم = ٧٠، فأوجد طول ضلع المربع

أ ٦

ب ٧

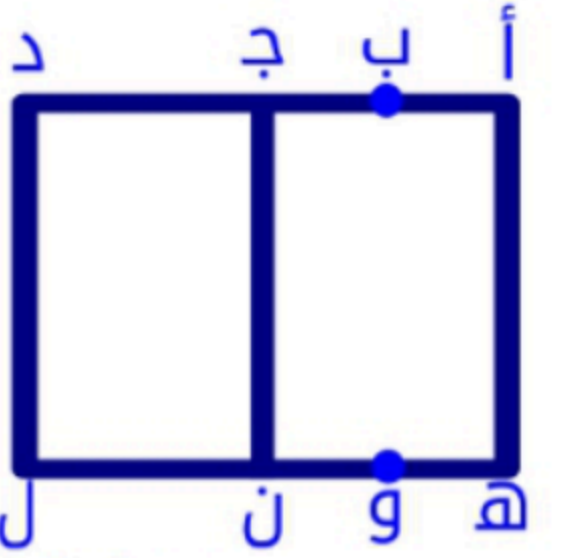
ج ٩

د ٨

[اضغط هنا لمشاهدة الحل](#)[انضم لقناة تيليقرام](#)<https://tiny.tafawaq.sa/d9InZzZlxtiQ>

تافواق

في الشكل التالي ، (أب = ب ج = هـ و = و ن) ، (أج = ج د = هـ ن = ن ل)



أوجد

$$\frac{(أ ب)^3 + (ج د)^2}{(هـ و)^2 + (و ن)^5}$$

أ ٣

ب ٨, ٠

ج $\frac{3}{4}$

د ١

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

عددان أحدهما ٣ : ٤ الآخر و الفرق بينهما = ٨، فإن أحد هذه الأعداد هو

أ ٤٩

ب ٦٢

ج ٣٢

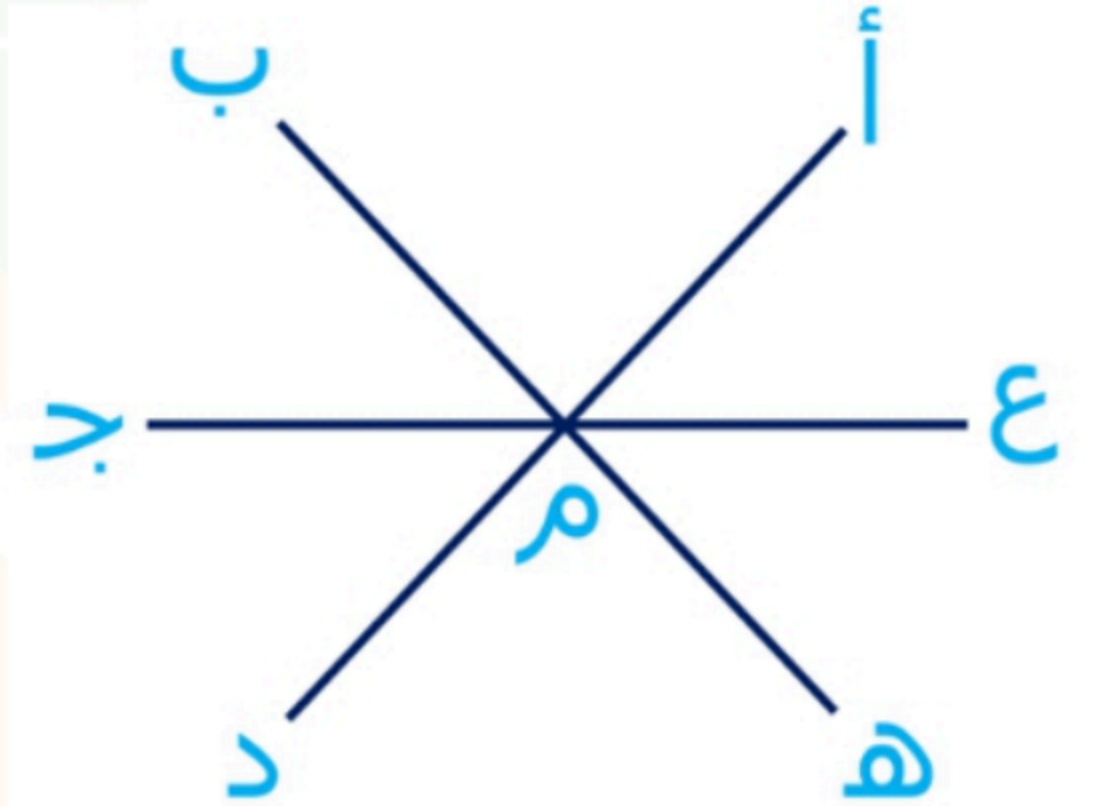
د ٥٦

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/kWpoP5eH64Pr>

المستقيمان (أد) ، (ب هـ) ، يقطع كل منهما الآخر ، فأوجد (أ م هـ) ، علمًا بأنه (ب م ج = ٣٠) ، (هـ م د = ٨٠)



أ ٨٥

ب ٧٠

ج ١٠٠

د ٨٠

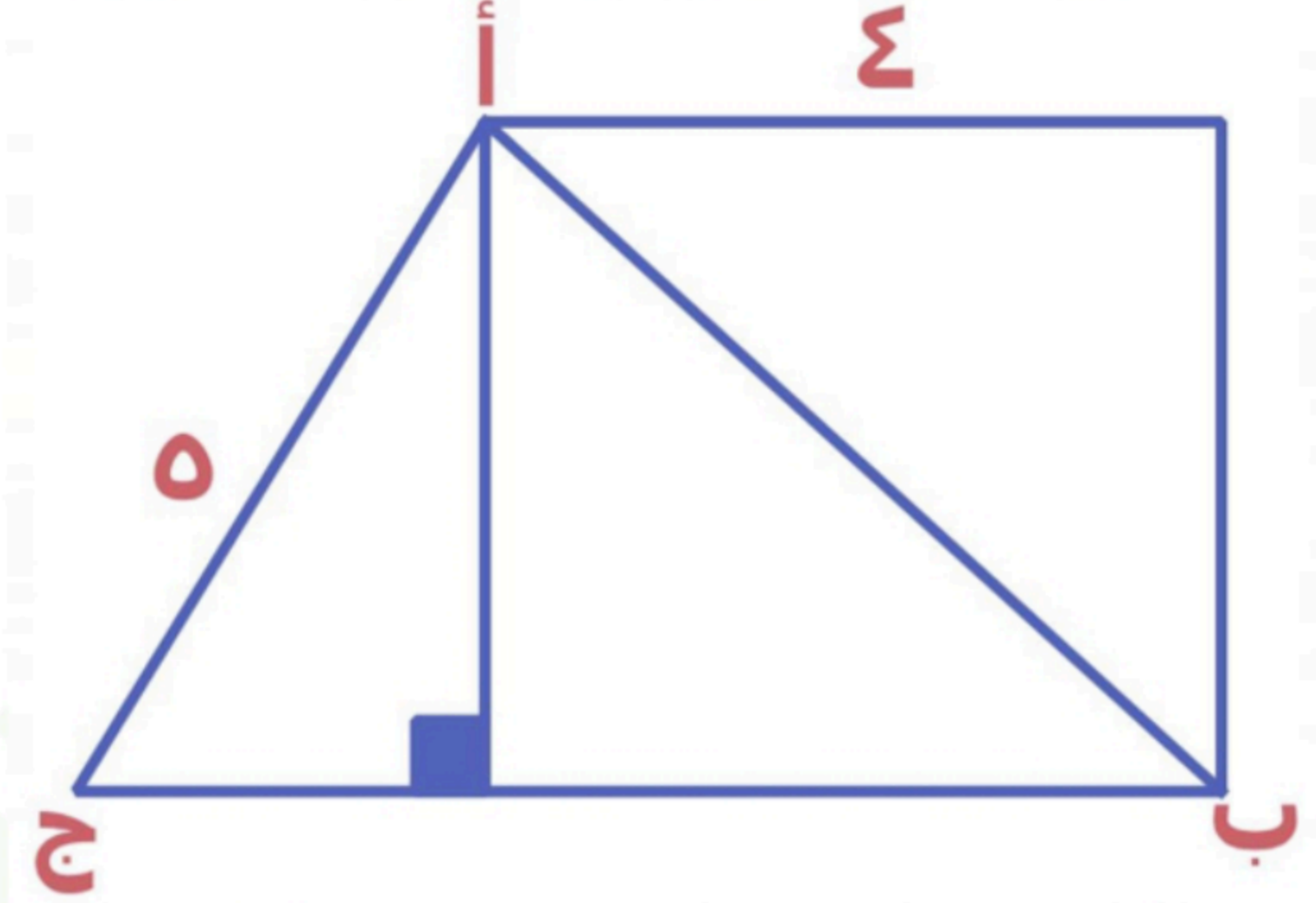
اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/DY3JiMFADJR3>

سؤال ٥٤

إذا كان الشكل مربع طول ضلعه ٤، أوجد مساحة المثلث (أ ب ج)



أ ١٢

ب ١٦

ج ١٤

د ٢٨

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/VISvrpFEBf7K>

مربع جعلنا طول ضلعه أربع أضعافه، أوجد نسبة الزيادة في المساحة

أ ٢٤٠٠٪

ب ١٥٠٠٪

ج ١٦٠٠٪

د ٨٠٠٪

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/woRiQaxQXGiH>



تافواق

دائرة نصف قطرها ١٠٠ اسم، رسم على قطرها ١٠ دوائر احسب نسبة مساحة الدائرة الصغيرة إلى الكبيرة

أ $\frac{1}{400}$

ب $\frac{1}{200}$

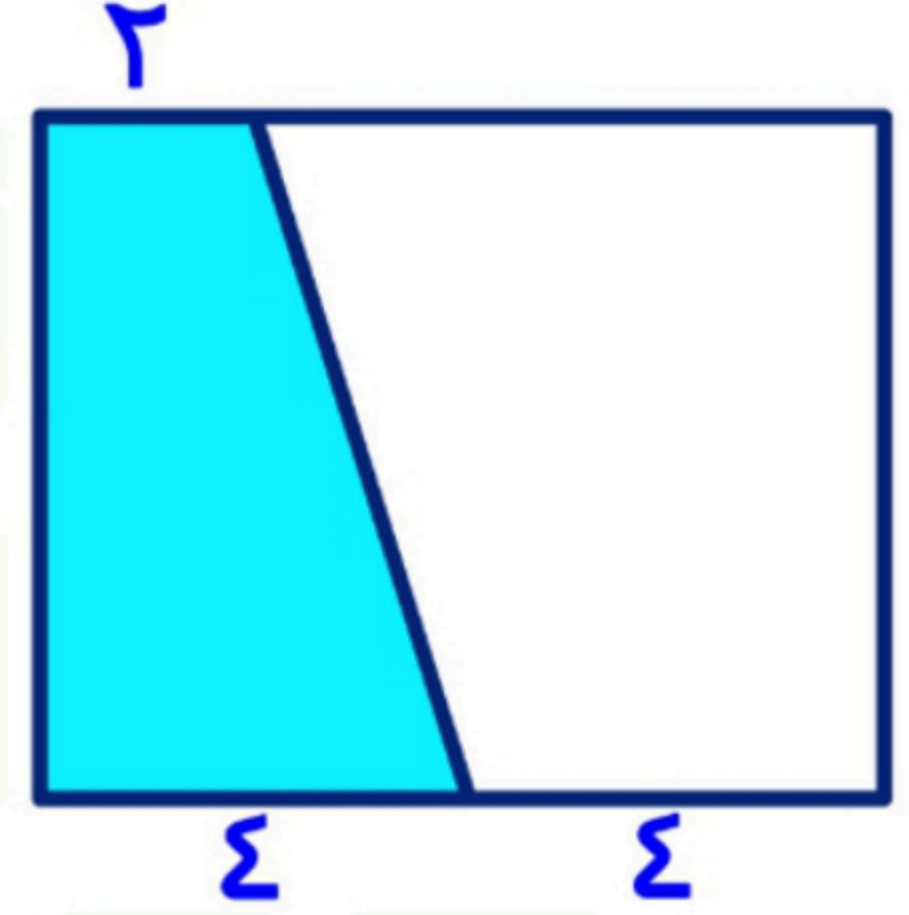
ج $\frac{1}{100}$

د $\frac{1}{10}$

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

إذا كان مساحة المظلل = ١٥ سم^٢ ، فأوجد مساحة المستطيل



أ. ٣٢

ب. ٥٠

ج. ٣٥

د. ٤٠

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

من خلال الرسم التالي، إذا علمت أن زاوية الرجال = 90° ، وعددهم = ٣٨ رجل، وعدد النساء = ١٩ امرأة، أوجد عدد الأطفال



أ ٥٧

ب ٩٥

ج ١٥٢

د ١٢٠

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/g1mPG2VPkmWR>

رسمت هدى مستطيل عرضه (١٢٠) سم وطوله (٦٠) سم ، فإذا أرادت تغطيته بورق مربع طول ضلعه (٢٠) سم ، فكم عدد الأوراق التي ستحتاجها؟

أ ١٥

ب ١٩

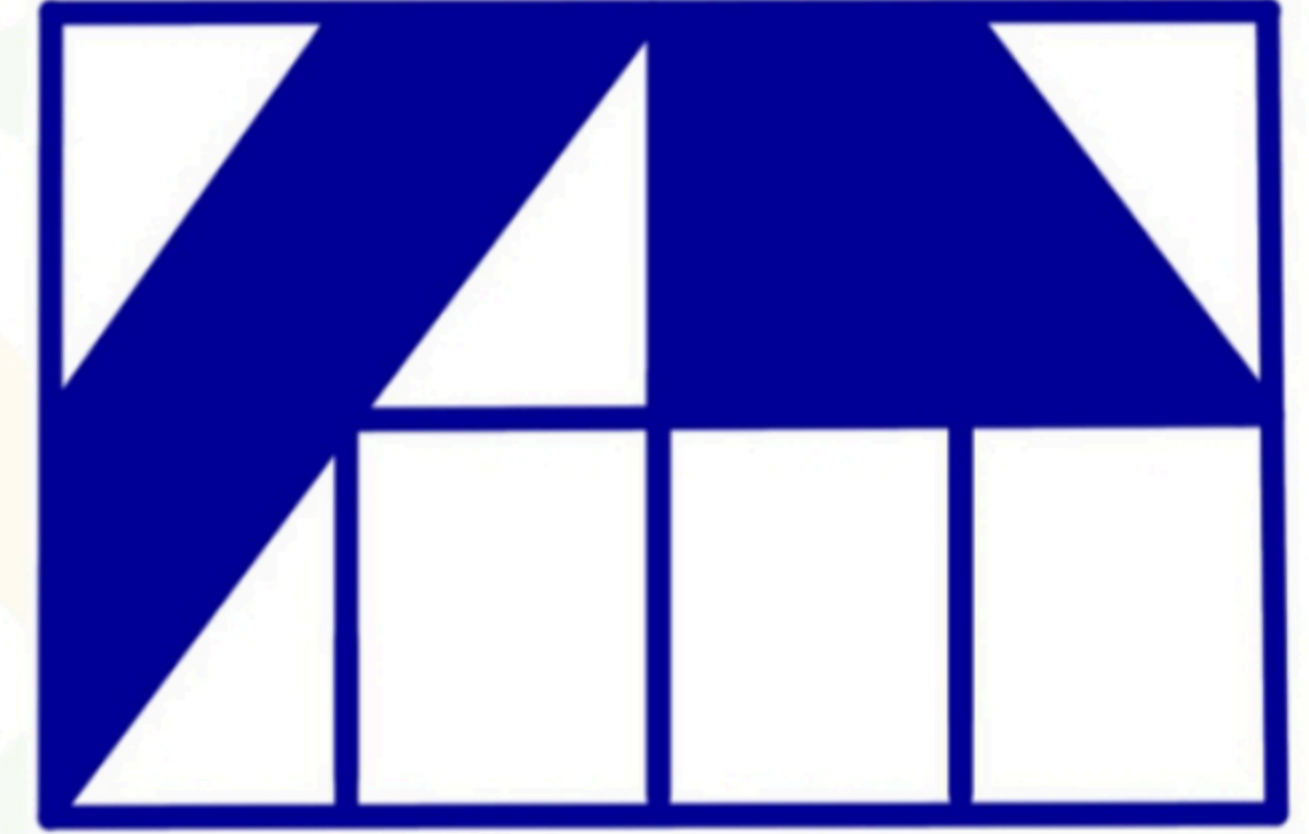
ج ٢٠

د ١٨

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

إذا كانت المربعات الصغيرة متطابقة ومساحة الواحد منها = ٩ ، احسب مساحة المظلل بالنسبة للشكل التالي



أ. ٢٢

ب. ٥٢

ج. ٣٠

د. ٢٧

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/4NDX55fr9ZkJ>

٥ سيارات انطلقت من نقطة واحدة ، الأولى ذهبت في اتجاه الشرق ، والثانية في اتجاه شمال شرق و الثالثة في اتجاه الشمال والرابعة في اتجاه شمال غرب و الخامسة في اتجاه الغرب ، فإذا وصلنا مكان توقف السيارات ، فإن الشكل المتكون هو ؟

أ) مثلث

ب) مستطيل

ج) معين

د) خماسي

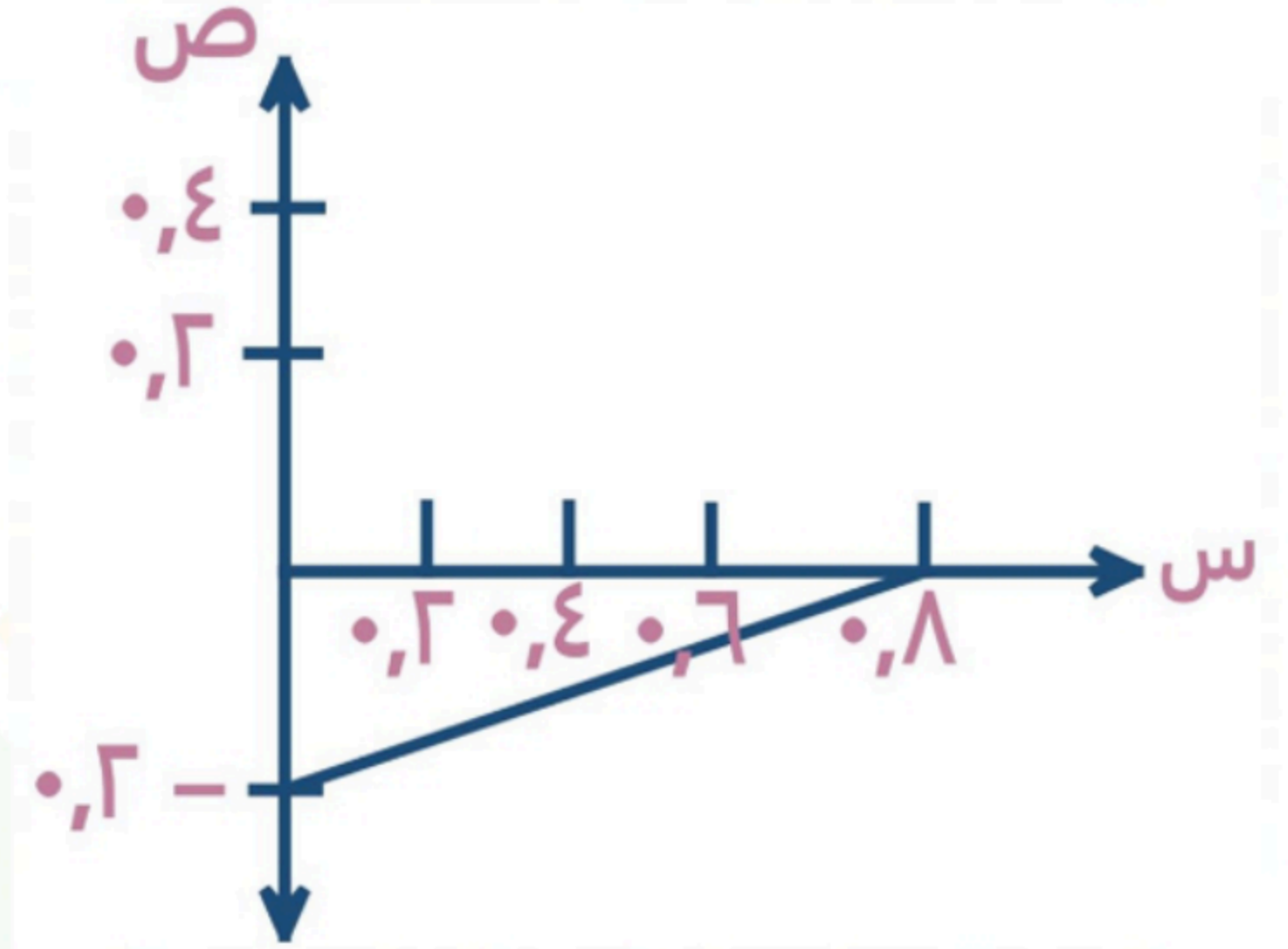
اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/TotN3iBKhqMS>



تفوق



أ ٠,٠٨

ب ٠,٠٠٨

ج ٠,١٦

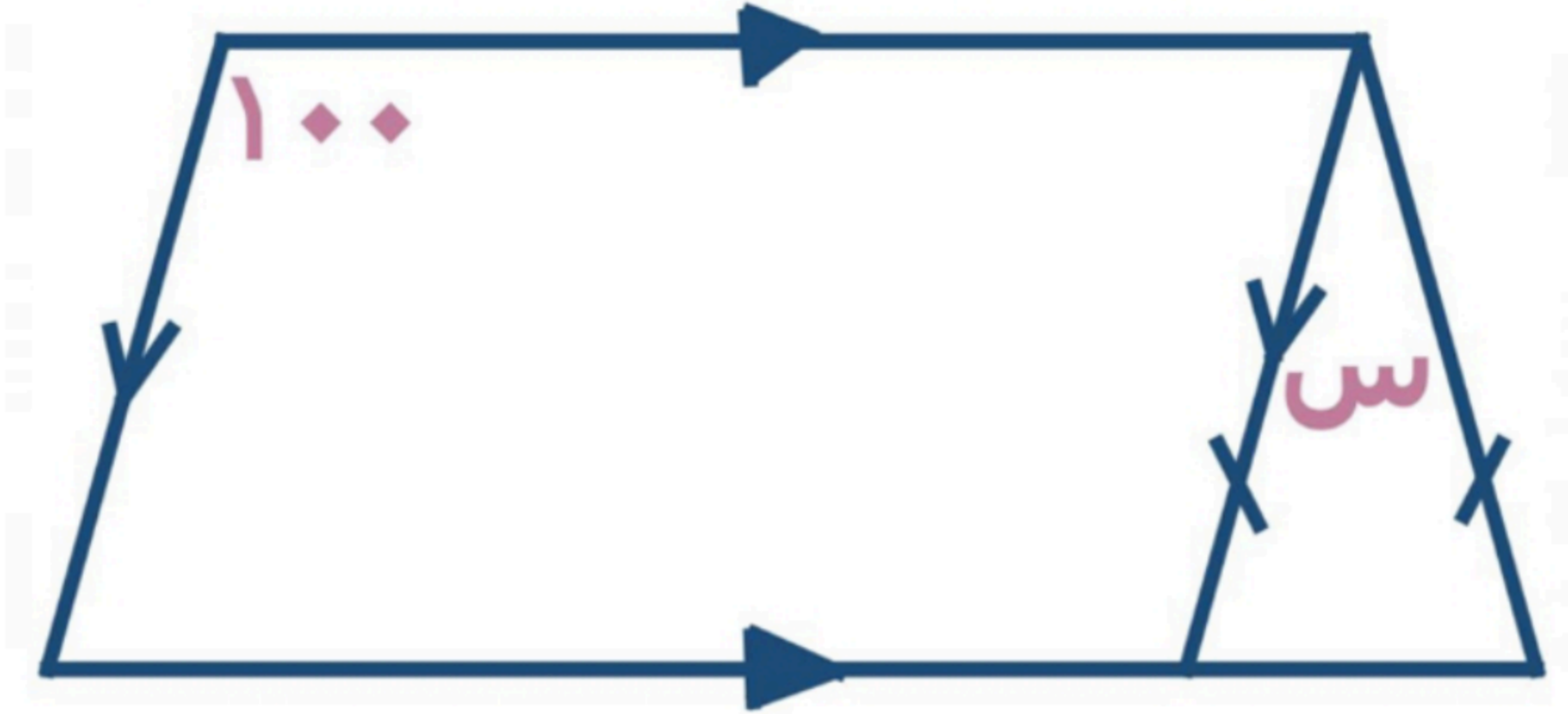
د ٠,٠١٦

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

سؤال ٦٣

الشكل "أ ب ج د" متوازي أضلاع ، س =



أ ٥٠

ب ٤٠

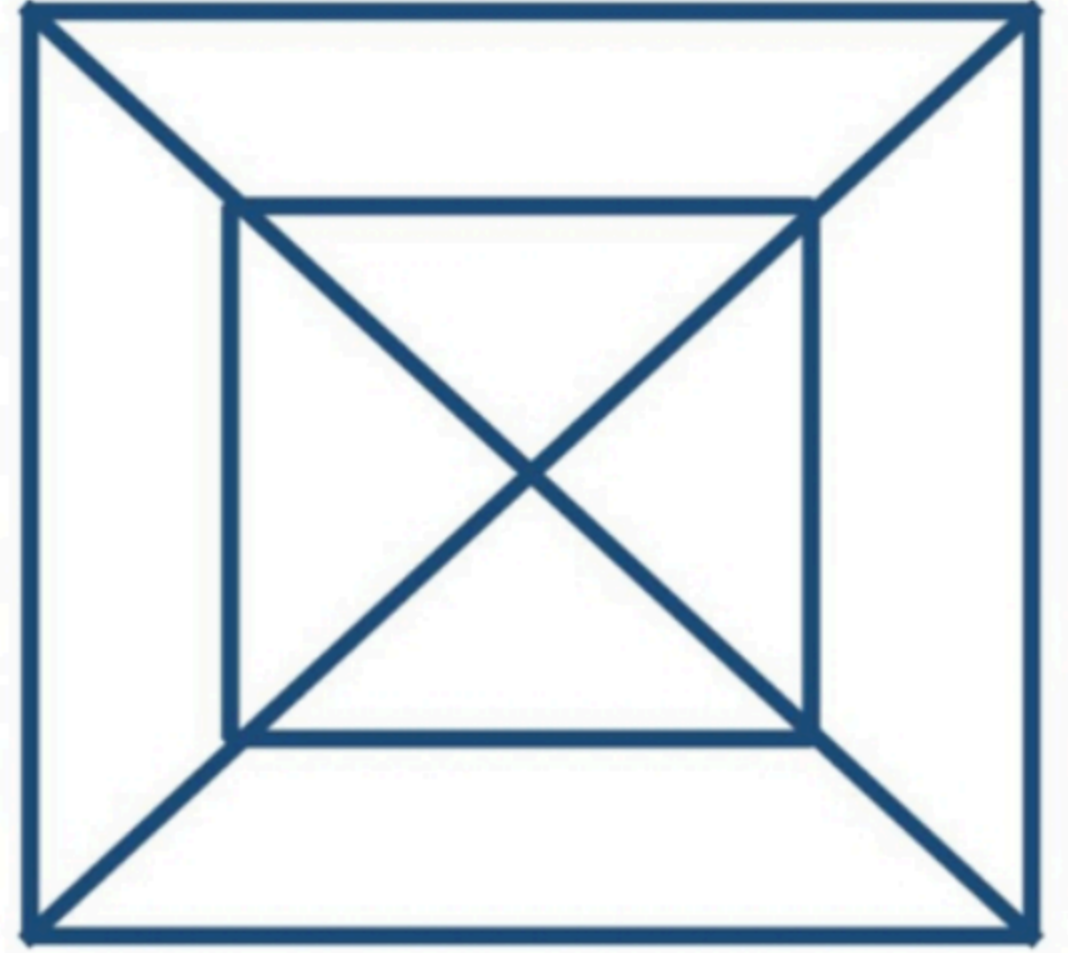
ج ٣٠

د ٢٠

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/UDWyPtKlwNP>



أ ١٦

ب ١٢

ج ١٠

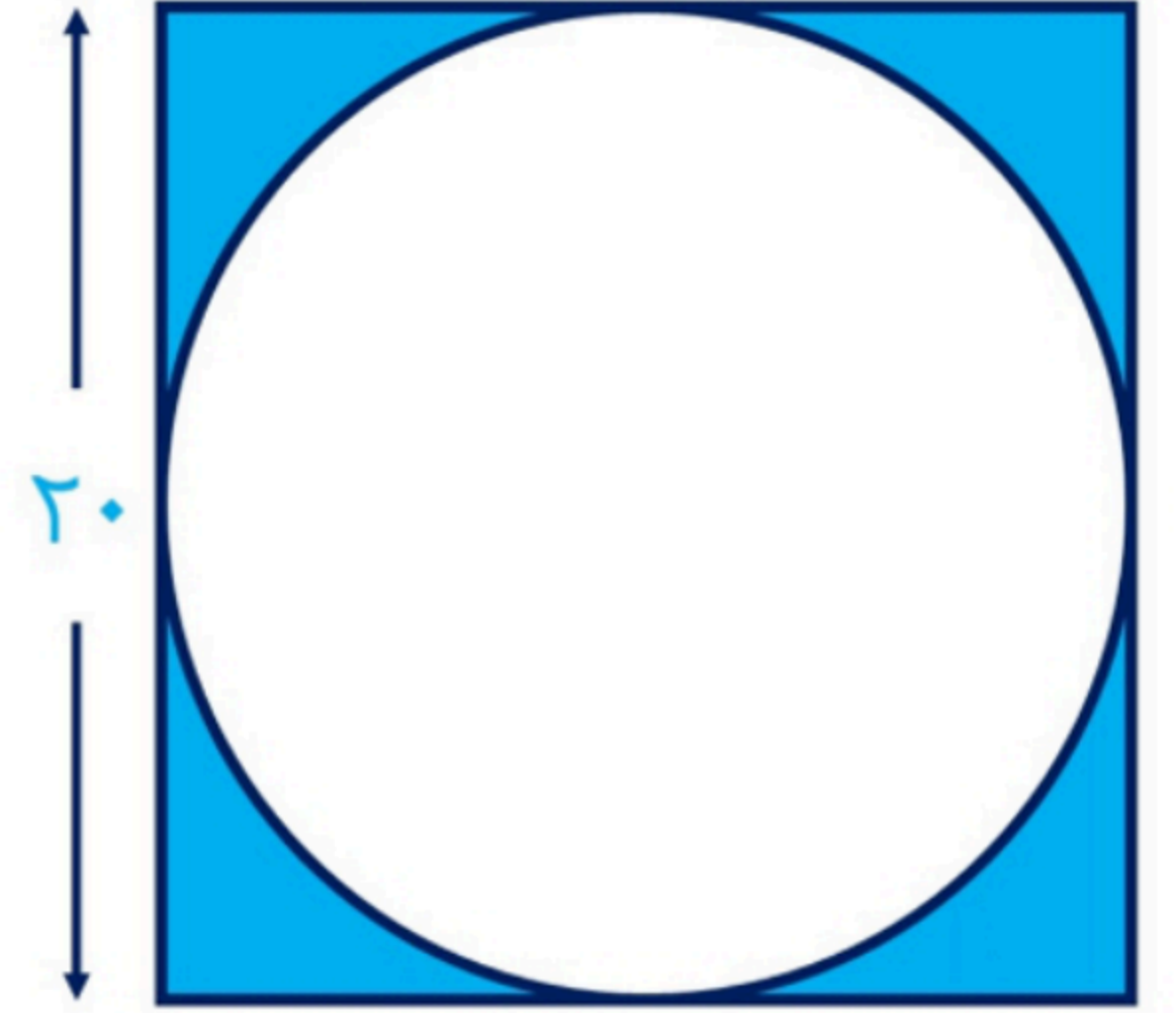
د ٨

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/DYTO1sOjPiXm>

مربع طول ضلعه ٢٠ سم ، مرسوم داخله دائرة، أوجد مساحة الدائرة



أ ٣١٤

ب ٨٦

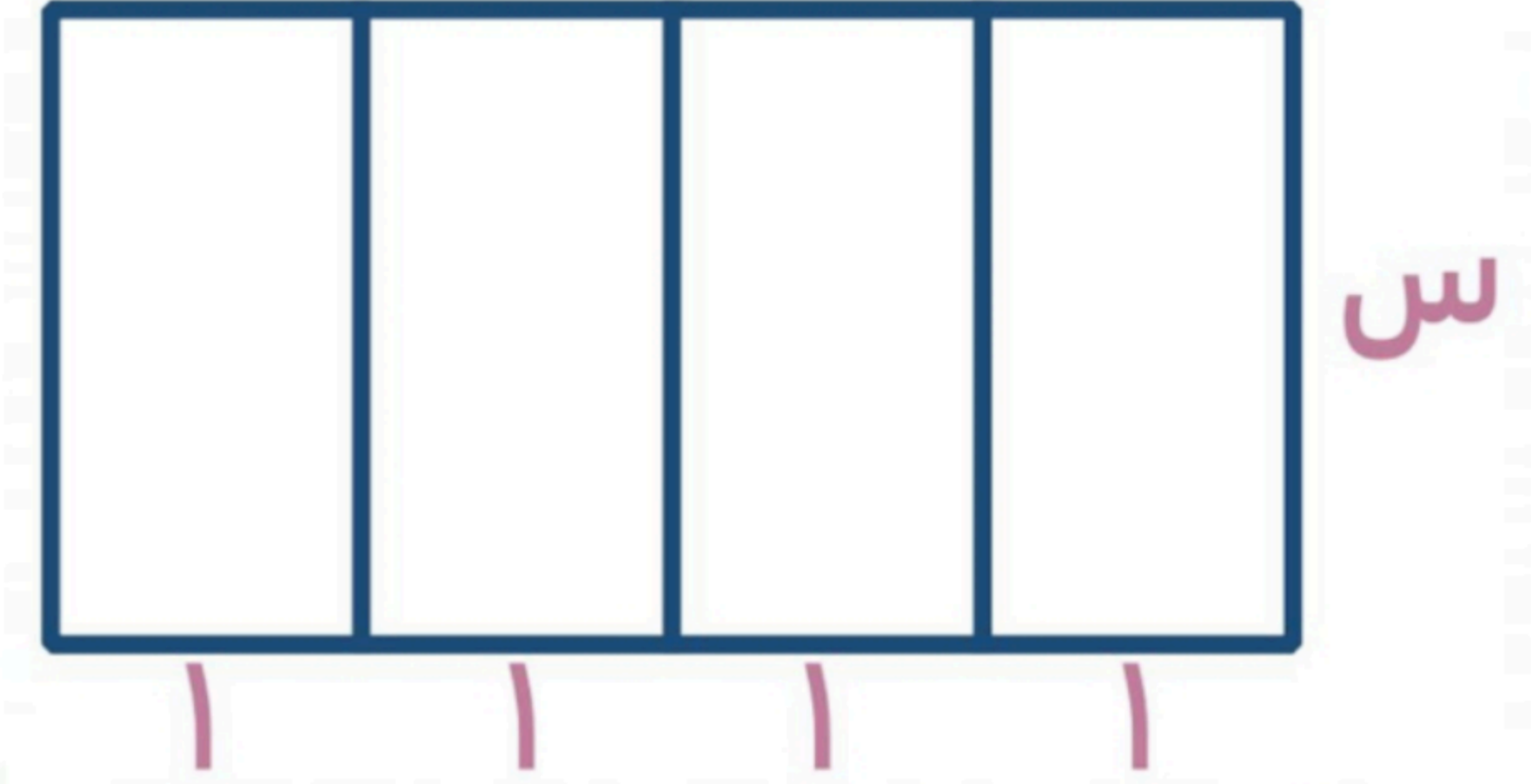
ج ٢٢٦

د ١٠٠

[اضغط هنا لمشاهدة الحل](https://tiny.tafawaq.sa/dXcILXAs6cSg)[انضم لقناة تيليجرام](#)

تافواق

في الشكل التالي مستطيل بداخله ٤ مستطيلات تشابه المستطيل الكبير، فما قيمة س؟



س

أ ٤

ب ٣

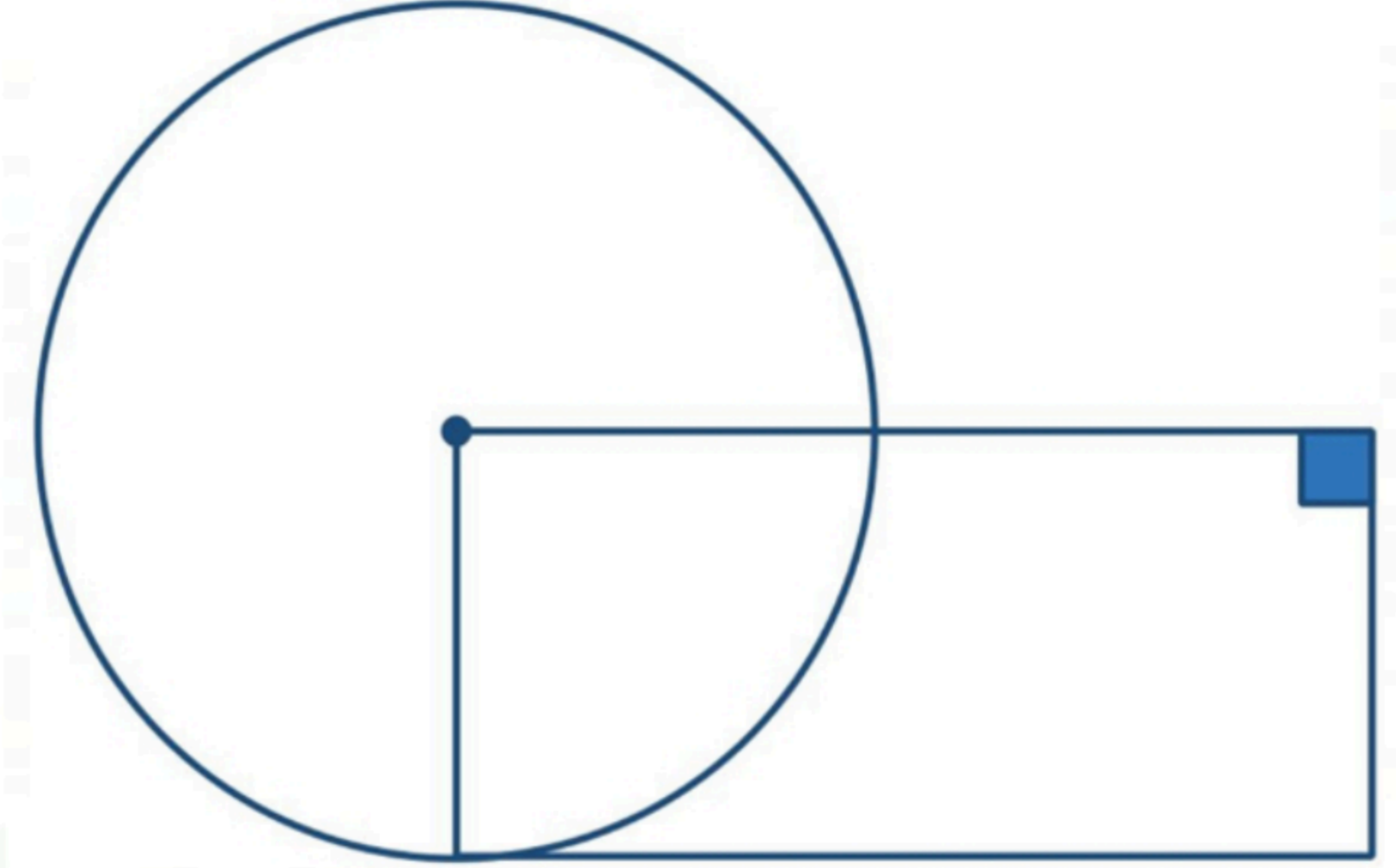
ج ١

د ٢

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

إذا كانت مساحة الدائرة ١٥٤ وطول المستطيل ضعف عرضه، أوجد محيط المستطيل



أ ٣٢

ب ٥٢

ج ٤٢

د ٦٢

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/GHvAK6eTg8XU>



تافواق

إذا كان (٦س) و (٤س - ٢٠) ، زاويتان متتامتان ، فأوجد قيمة (س)

أ ١١

ب ١٠

ج ١٢

د ٢٠

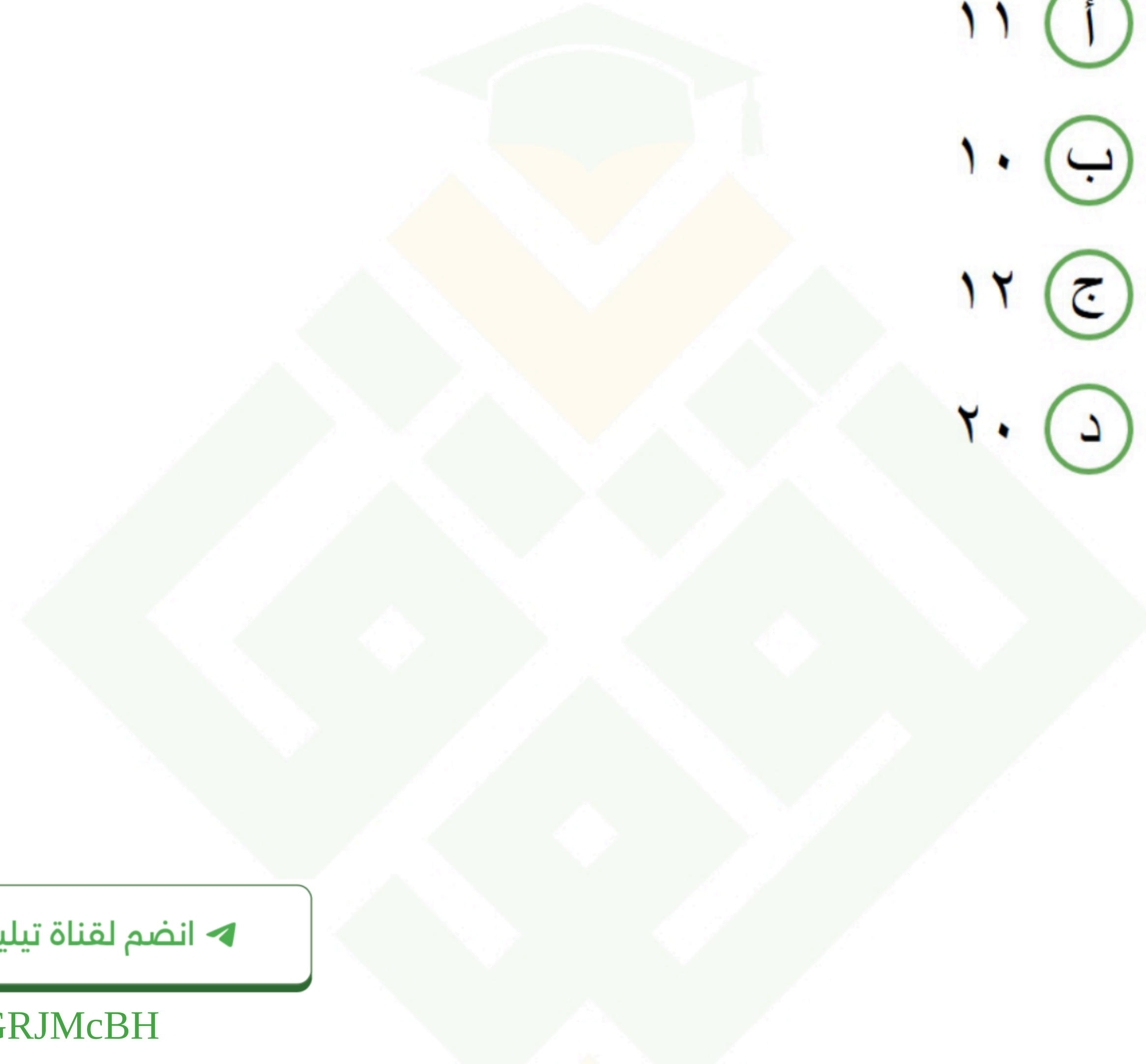
اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/tDDPBGRJMcBH>



تافواق



سلك طوله ٤٠ سم شكل على شكل مستطيل مساحته ٩٩ سم^٢ ، أوجد طوله ب سم

أ ١٣

ب ١٠

ج ٩

د ١١

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

يريد خالد طلاء جدار أبعاده ٤ م ، ٦ م بمبلغ ٤ ريال للمتر المربع ، وفي الجدار نافذة
مربعة طول ضلعها ١ م ، وباب مستطيل أبعاده ٢ م و ١ م ، فكم ستكون تكلفة دهان
الجدار؟

أ ٨٤

ب ٩٦

ج ٨٠

د ٥٠

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام



تافواق

مربع طول ضلعه ٢ مرسوم بداخله دائرة متماسة مع أضلاع المربع، ما مساحة الدائرة؟

أ ٤ ط

ب ٢ ط

ج ٣ ط

د ط

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

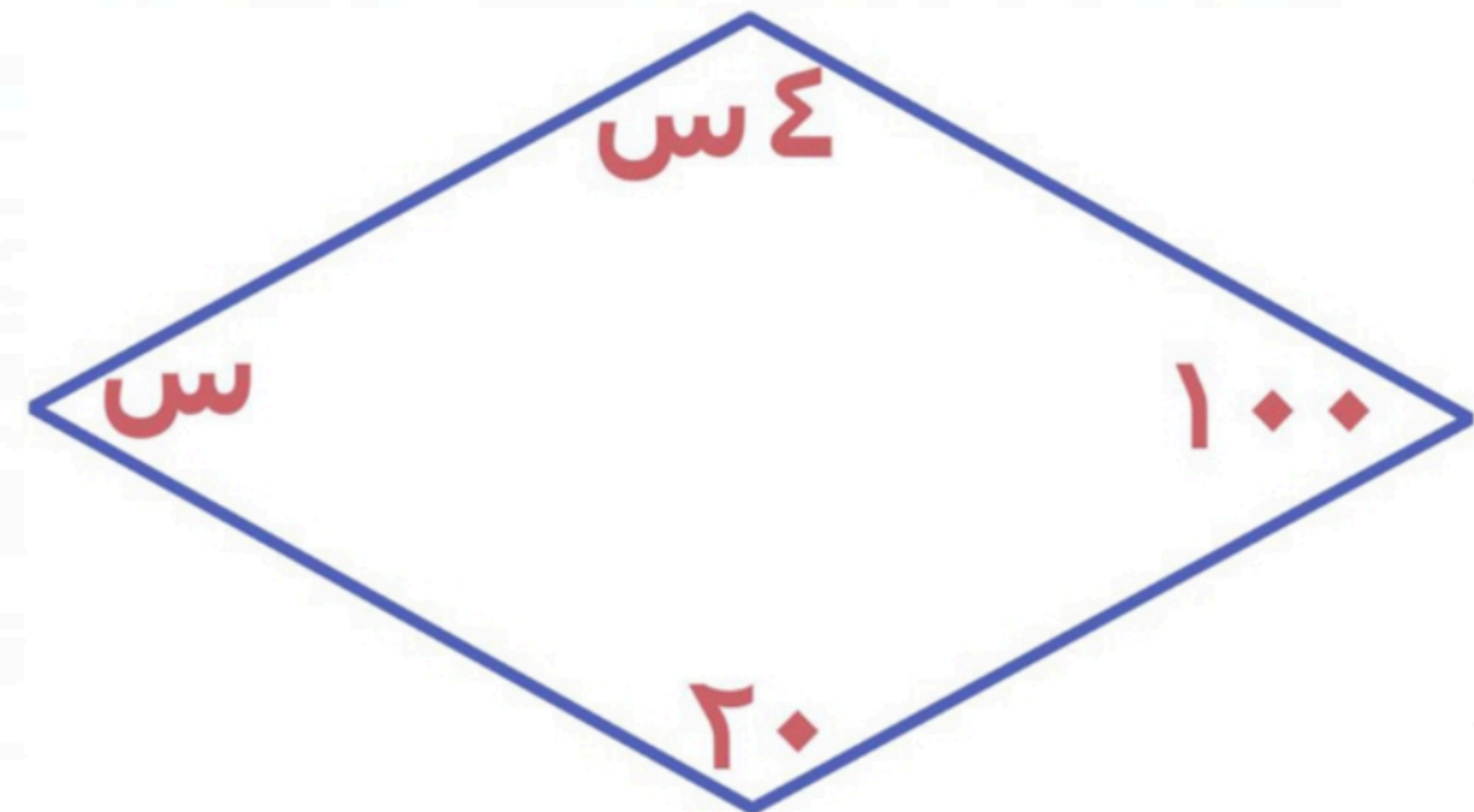
<https://tiny.tafawaq.sa/Xd1pDejI0mLB>



تافواق

سؤال ٧٢

أوجد قيمة س



أ ٢٢٨

ب ٢٣٤

ج ٤٨

د ٢٤٠

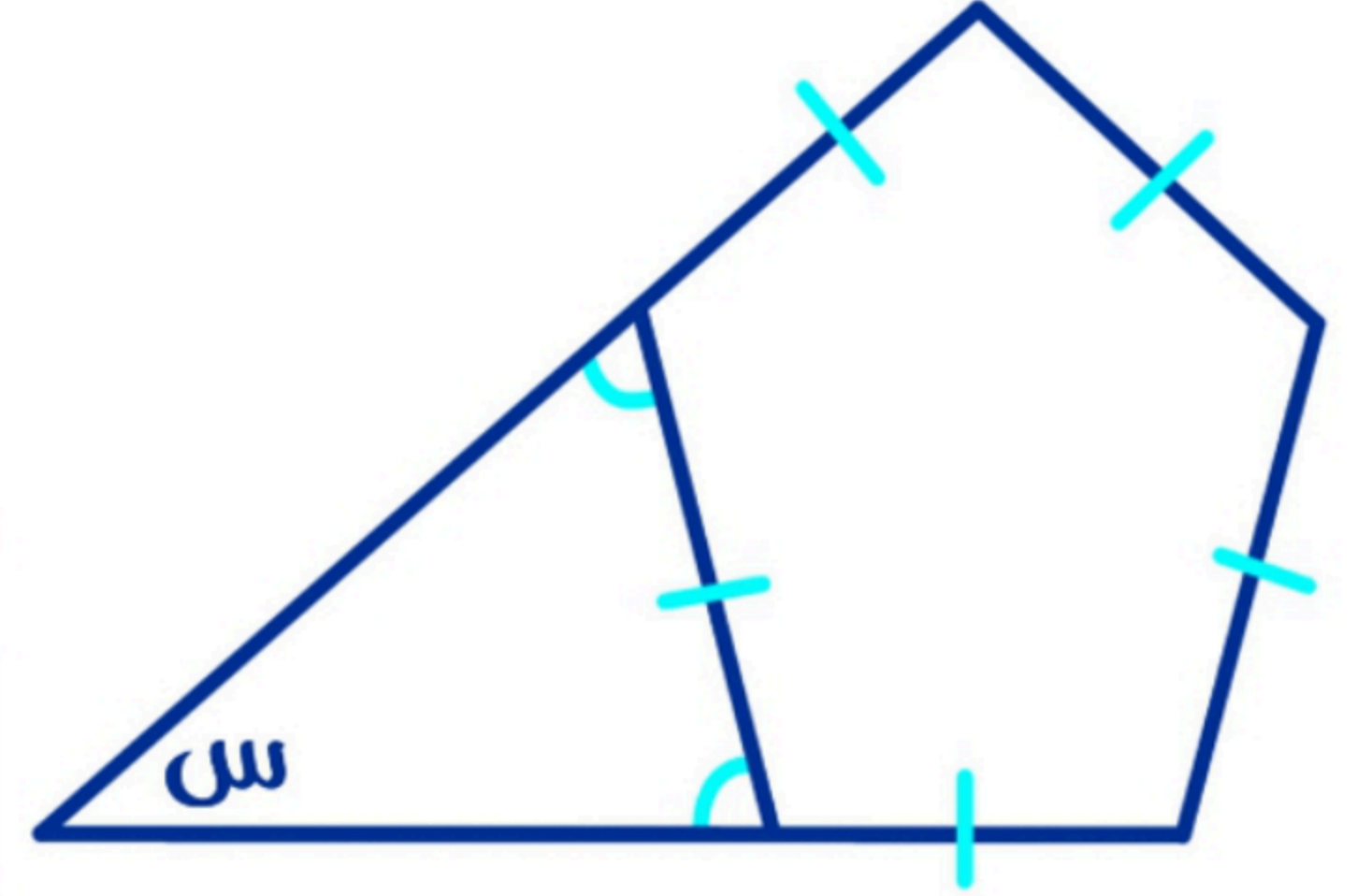
اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/kRrOqP1U2J4B>

سؤال ٧٣

في الشكل التالي أوجد (س)



أ ١٤٤

ب ٣٦

ج ٧٢

د ١٠٨

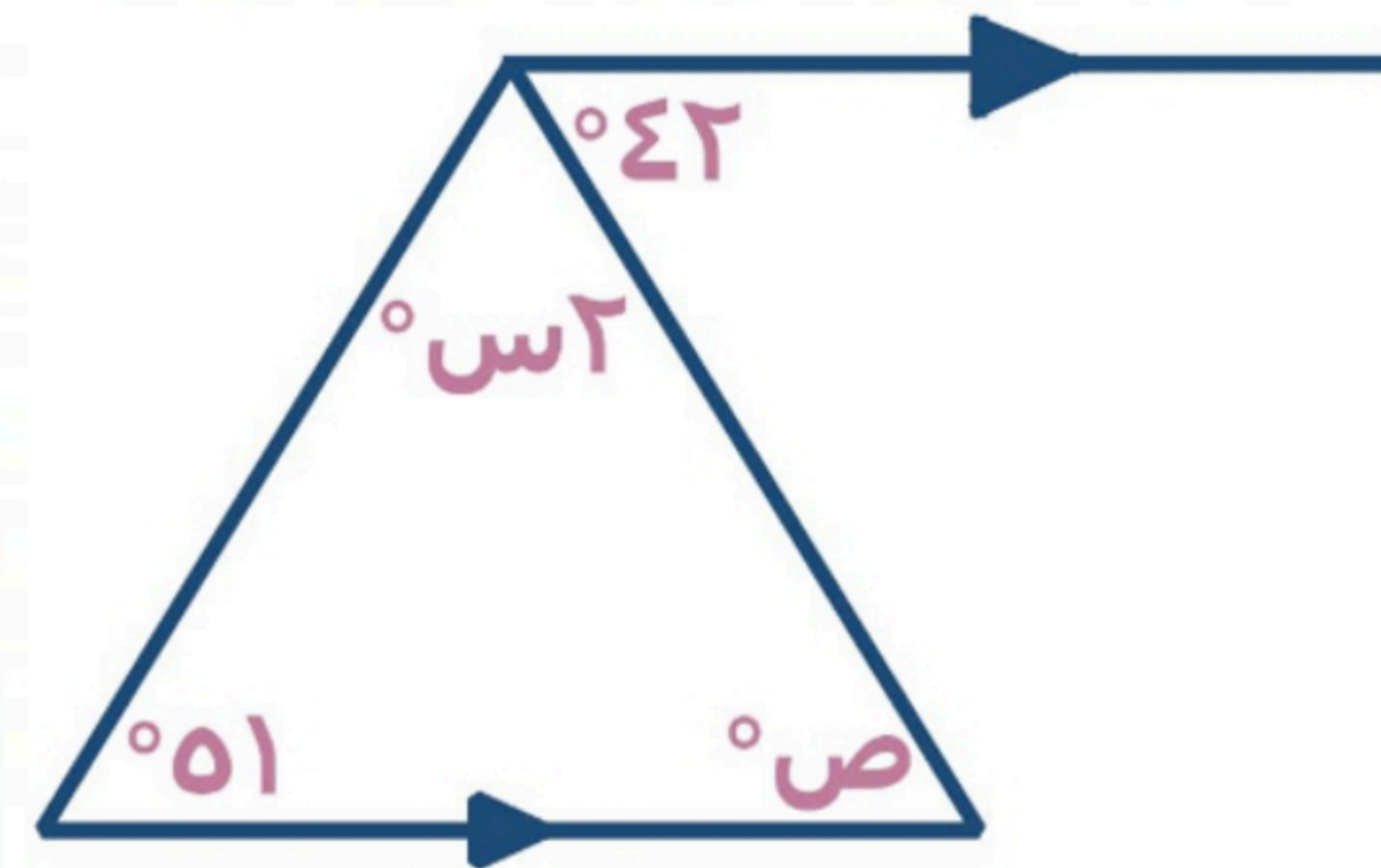
اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/DVl3n7Fqlen7>

سؤال ٧٤

أوجد قيمة (س)



أ. ٤٣,٥

ب. ٥٠

ج. ١٢١

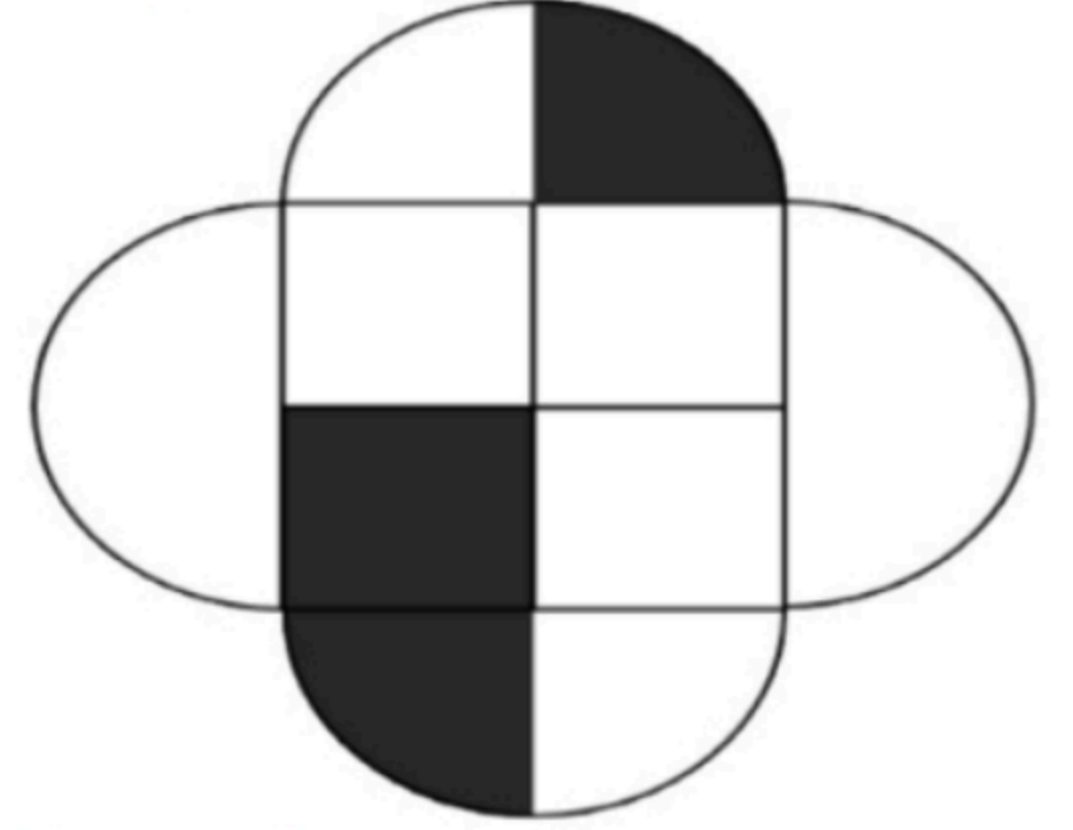
د. ٤٢

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/muTqkfJQ82Ck>

إذا كانت مساحة المربع الكبير = ٨، فأوجد مساحة المظلل



أ $2 + \frac{2}{9}$

ب $1 + \frac{2}{9}$

ج 2π

د $2 + \pi$

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام



تافوق

مثلث نسبة زواياه ١,٥ و ٢ و ٢,٥ أوجد زواياه

أ ٨٠، ٦٠، ٤٠

ب ٧٥، ٦٠، ٤٥

ج ٨٠، ٧٠، ٣٠

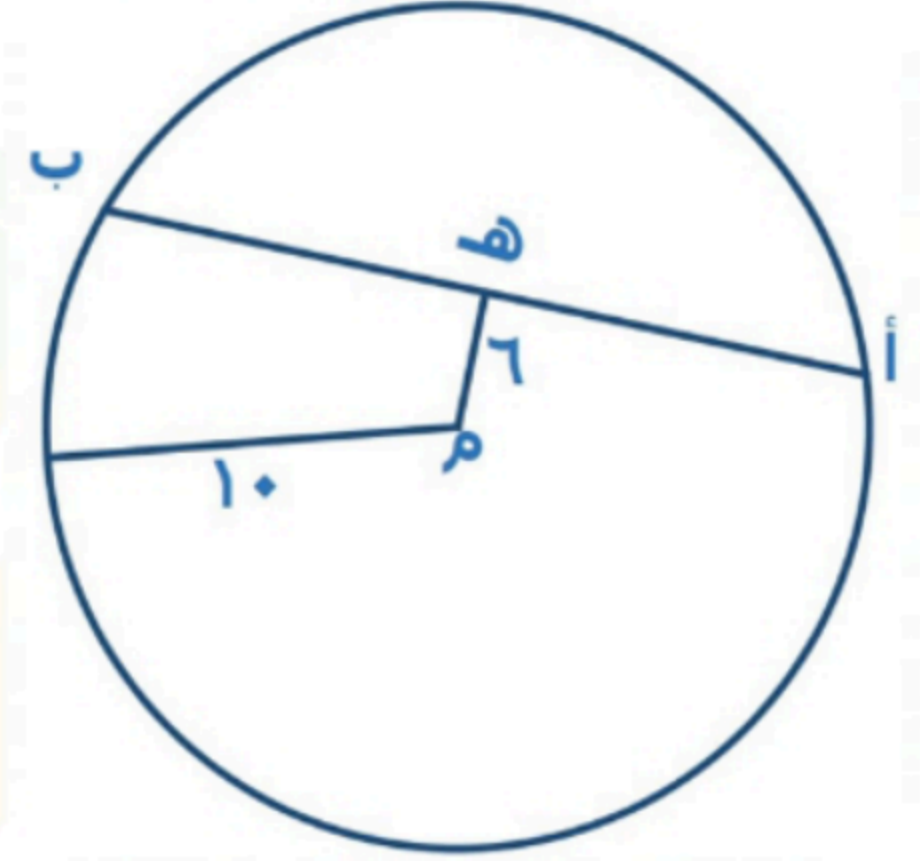
د ٦٠، ٤٥، ٢٥

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/VOZIHc2CBajR>

(هـ) منتصف (أ ب)، (م) مركز الدائرة فأوجد طول الوتر (أ ب)



أ ١٢

ب ١٦

ج ٨

د ١٠

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

عددين مربعين إذا كان مجموعهم ٣٩٤ إذا علمت أن العدد الأول ١٣ فما العدد الثاني؟

أ ٢٠

ب ١٥

ج ١٦

د ١٤

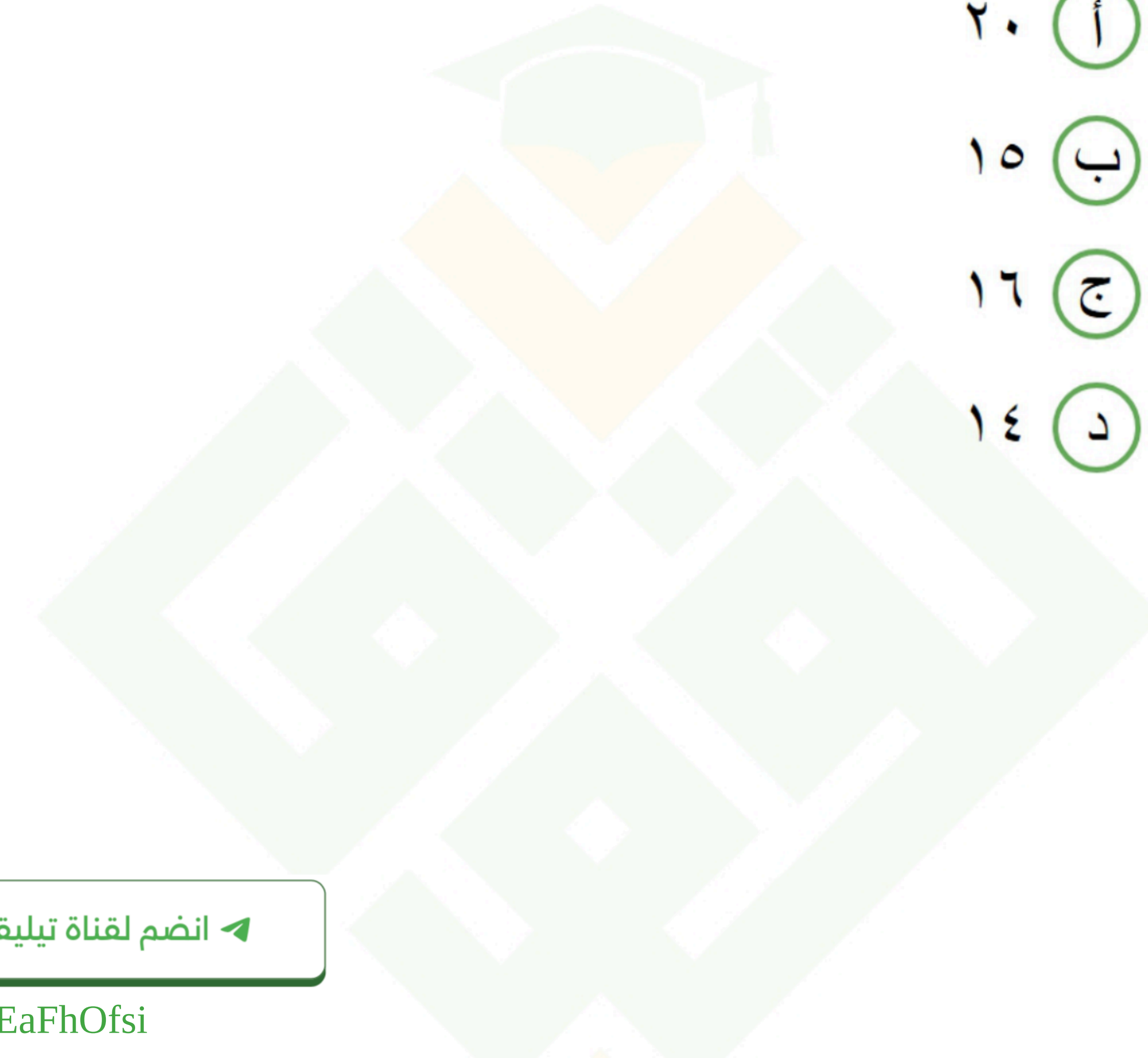
اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

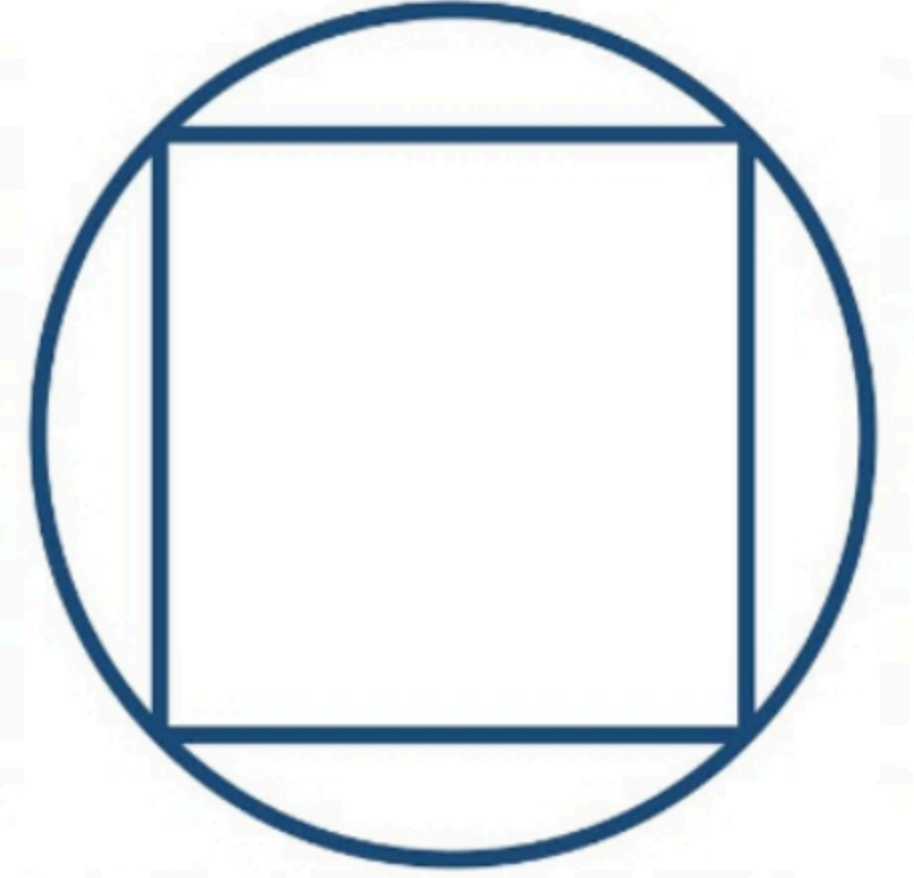
<https://tiny.tafawaq.sa/9Wf7EaFhOfsi>



تافواق



محيط المربع = ٢٠، أوجد نصف قطر الدائرة:



أ. $\sqrt{2}$

ب. $\sqrt{5}$

ج. ٢

د. $\frac{\sqrt{5}}{2}$

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/m3pBK45gHvfR>



تافواق

سؤال ٨٠

مسرح طوله ٨٠ و ٤٠ عرضه إذا كان كل متر يتسع لـ ٤ أشخاص، فكم يسع المسرح بالكامل؟

أ ٦٤٠٠٠

ب ١٢٨٠٠

ج ٢٨٠٠

د ٣٢٠٠

اضغط هنا لمشاهدة الحل

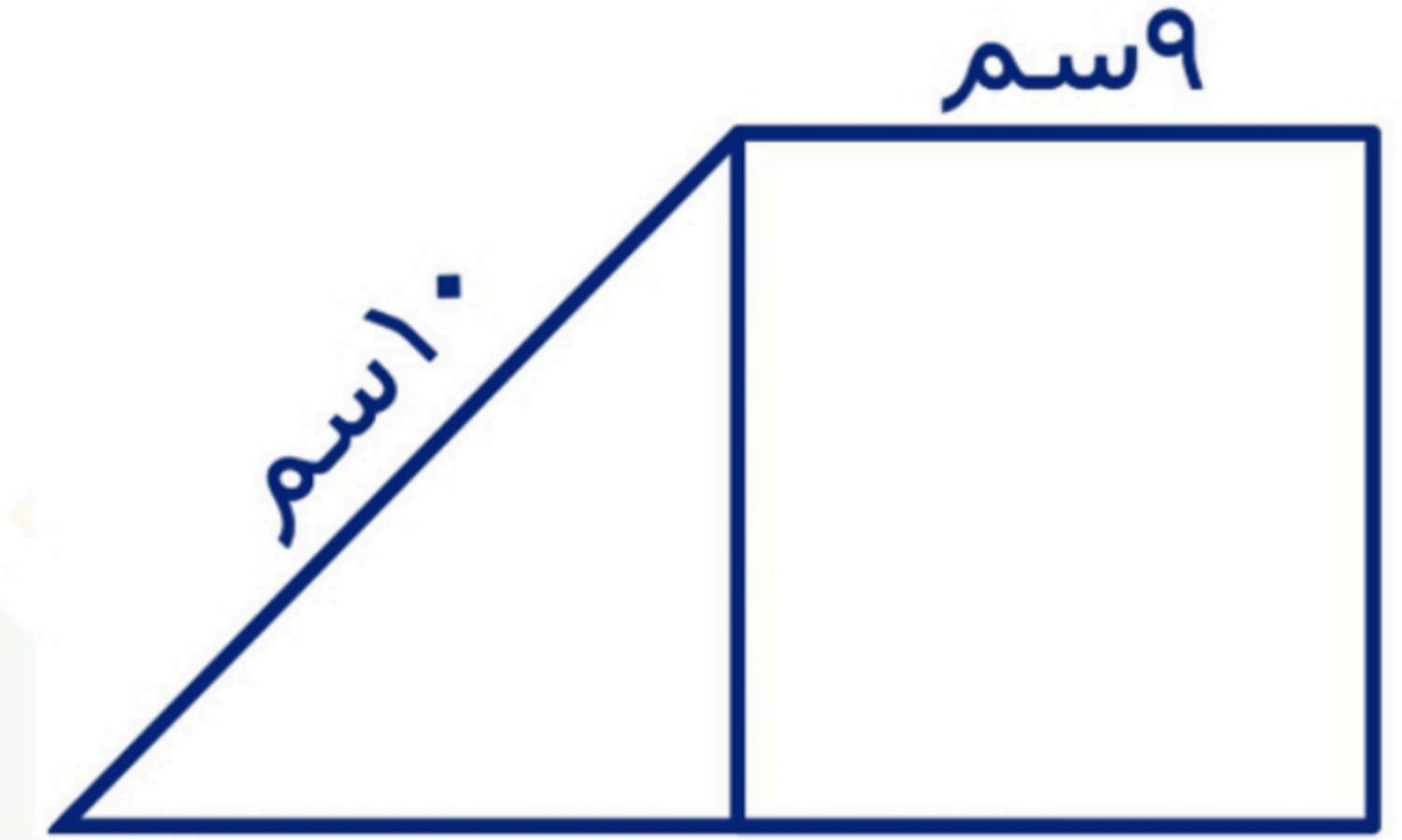
انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/JIBLHNeBd1nN>



تافواق

إذا كان مساحة المستطيل = ٧٢ سم^٢ ، أوجد مساحة المثلث



أ ٢٤

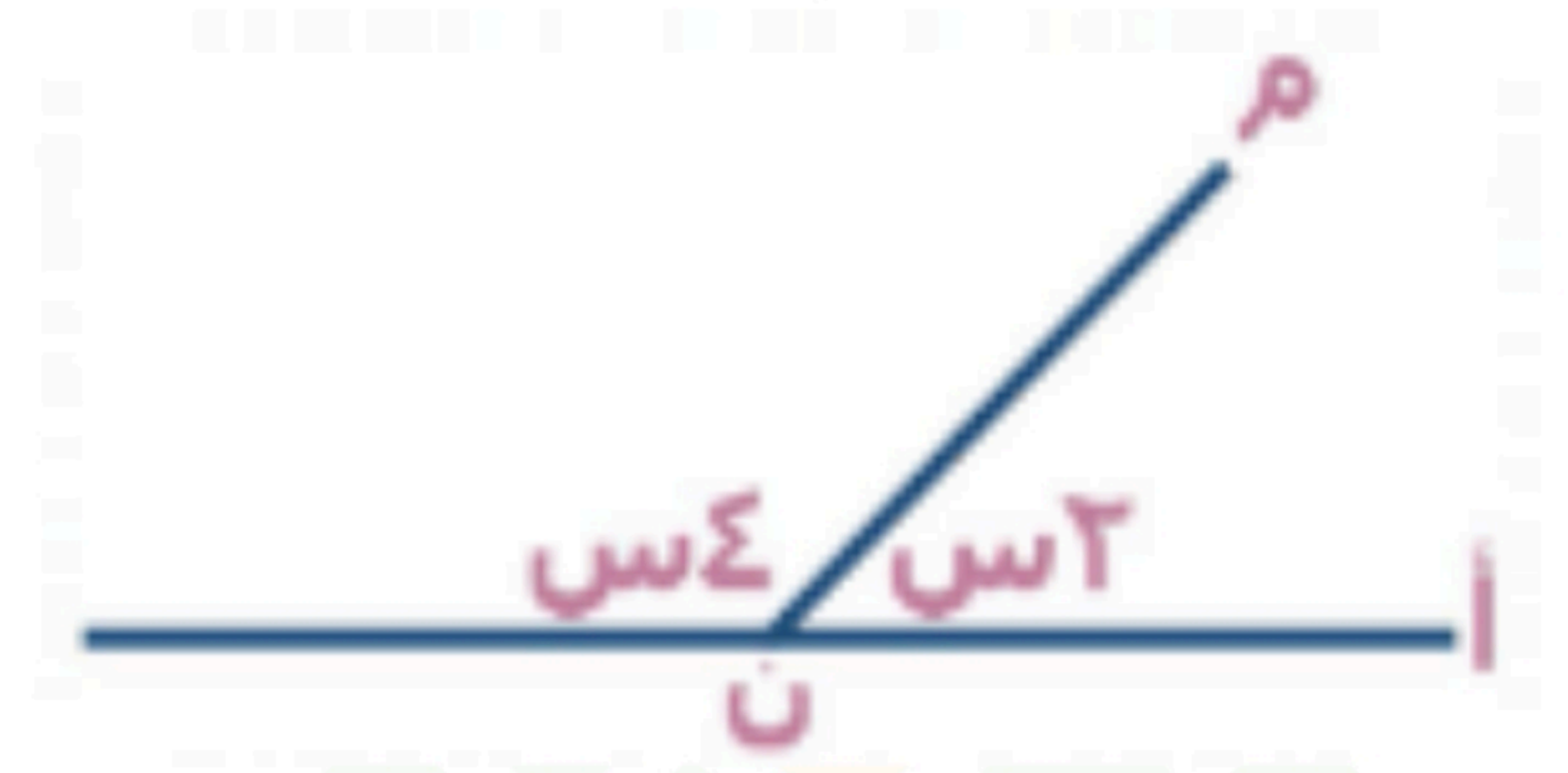
ب ٧٢

ج ١٢

د ٣٦

[اضغط هنا لمشاهدة الحل](https://tiny.tafawaq.sa/HgCKFOnUixhl)[انضم لقناة تيليجرام](#)

احسب قياس الزاوية "أ ن م"



أ ٩٠

ب ٣٠

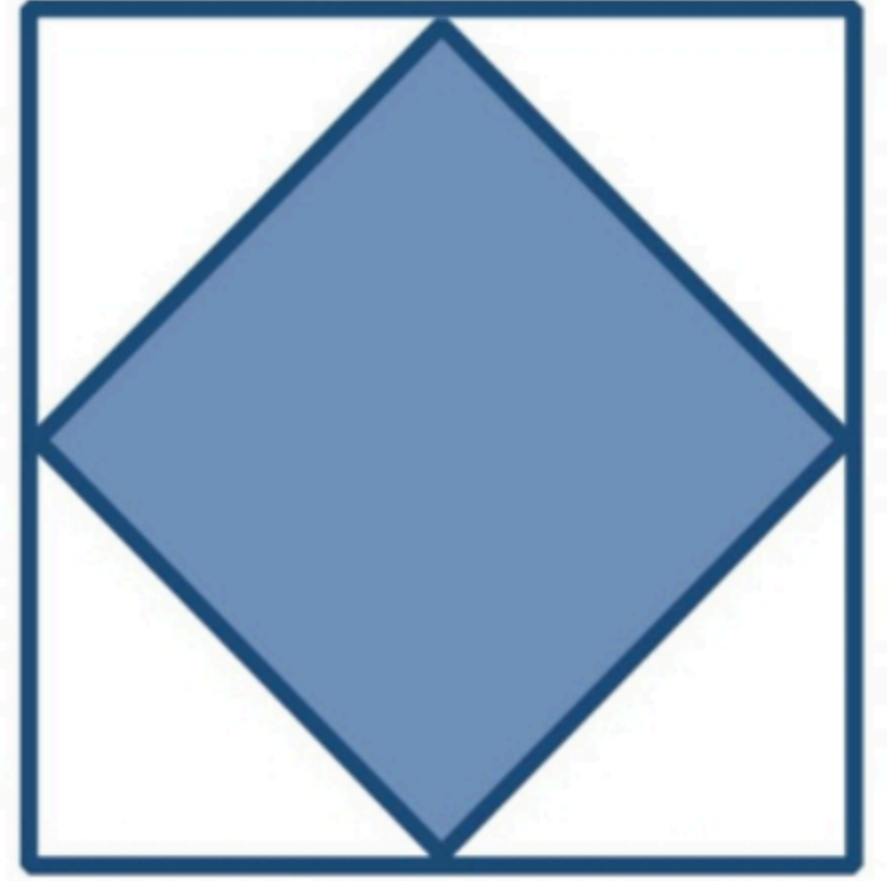
ج ٦٠

د ١٢٠

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

الشكل مربع طول ضلعه ١٢ اسم
أوجد مساحة الشكل المظلل



أ ١٤٤

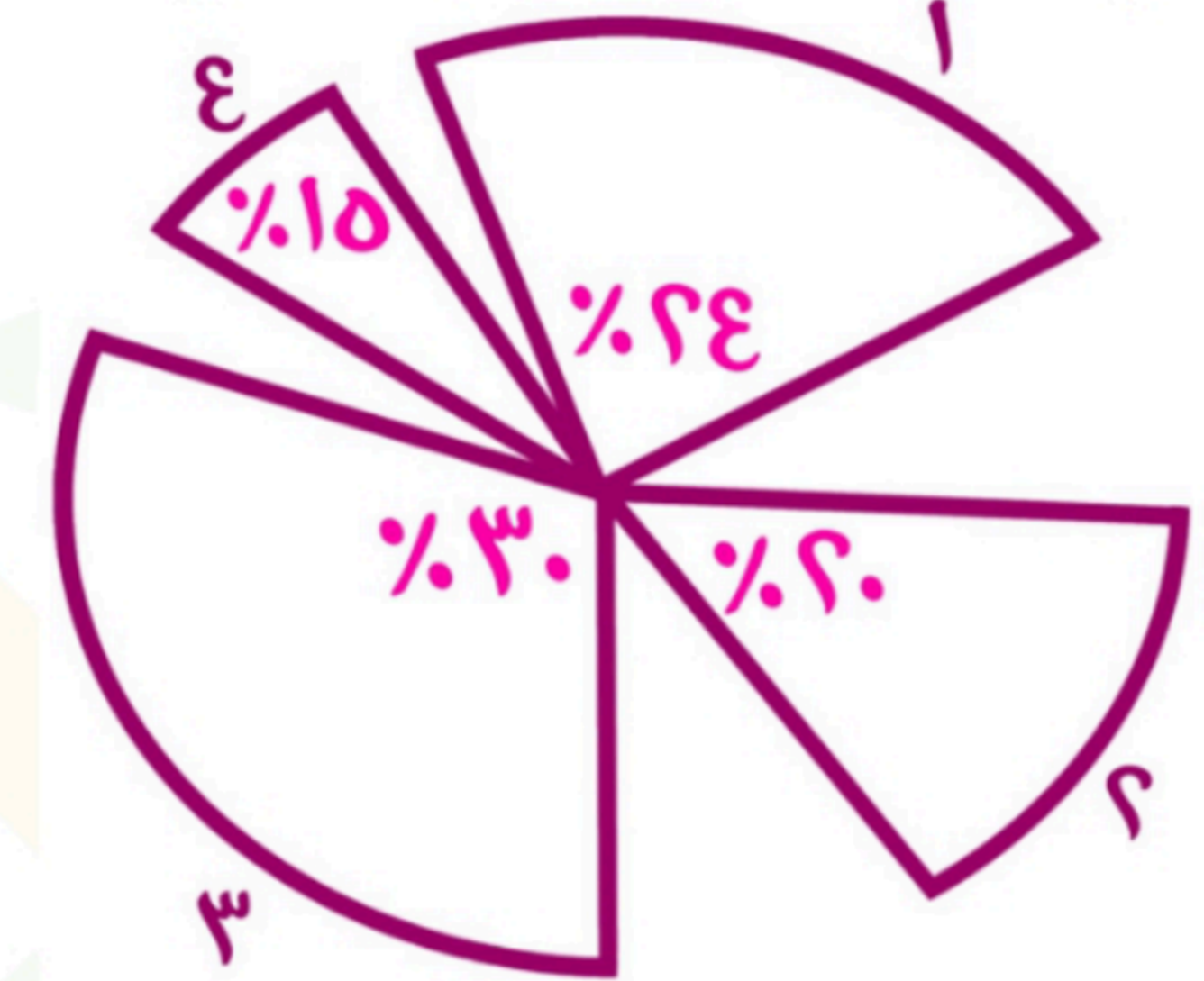
ب ٦٠

ج ٧٢

د ٨٨

[اضغط هنا لمشاهدة الحل](#)[انضم لقناة تيليجرام](#)

في الشكل التالي، أي القطاع يُمثل زاوية قائمة؟



- أ. ١
- ب. ٢
- ج. ٣
- د. ٤

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/fG3PUrPqfh1t>



تافواق

مستطيل عرضه (٤س - ٤)سم ، وطوله (١٠)سم ، ومساحته ٢٨٠ ، اوجد قيمة (س) :

أ ٣

ب ٤

ج ٦

د ٨

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

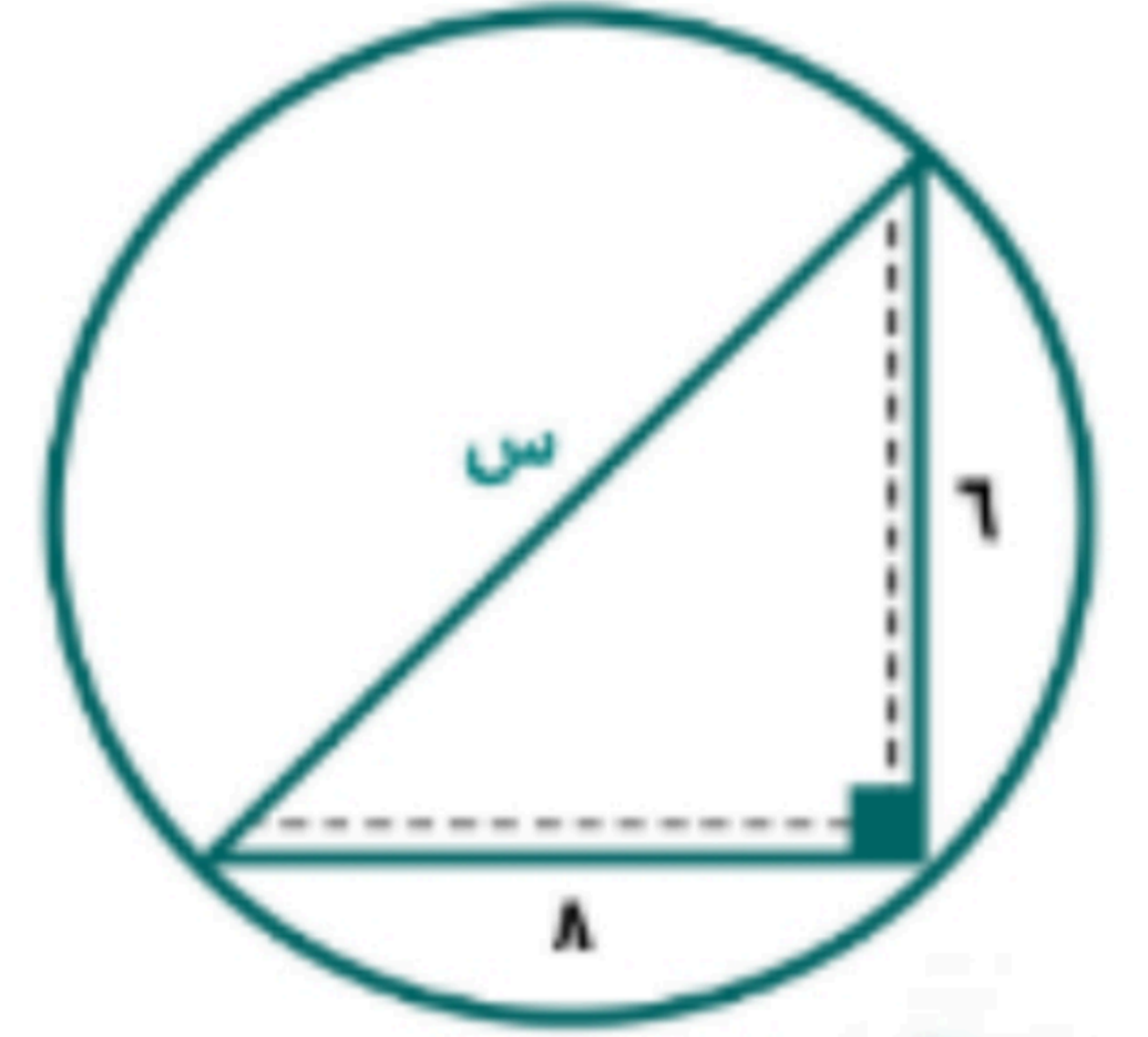
<https://tiny.tafawaq.sa/ZnOE8qPEUhhN>



تافوق

سؤال ٨٦

أوجد نصف قطر الدائرة



أ. ١٠

ب. ٥

ج. ١٥

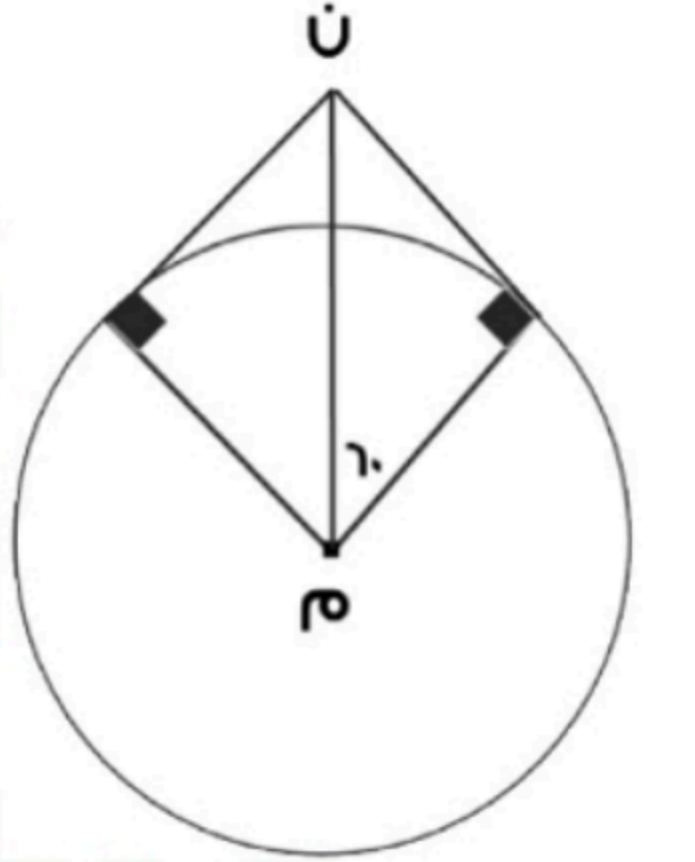
د. ٢٠

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/SWl9i5zBoYXZ>

إذا كانت (م ن) = ٨، أوجد طول نصف قطر الدائرة (م)



- أ ٤
- ب ٦
- ج ٨
- د ١٠

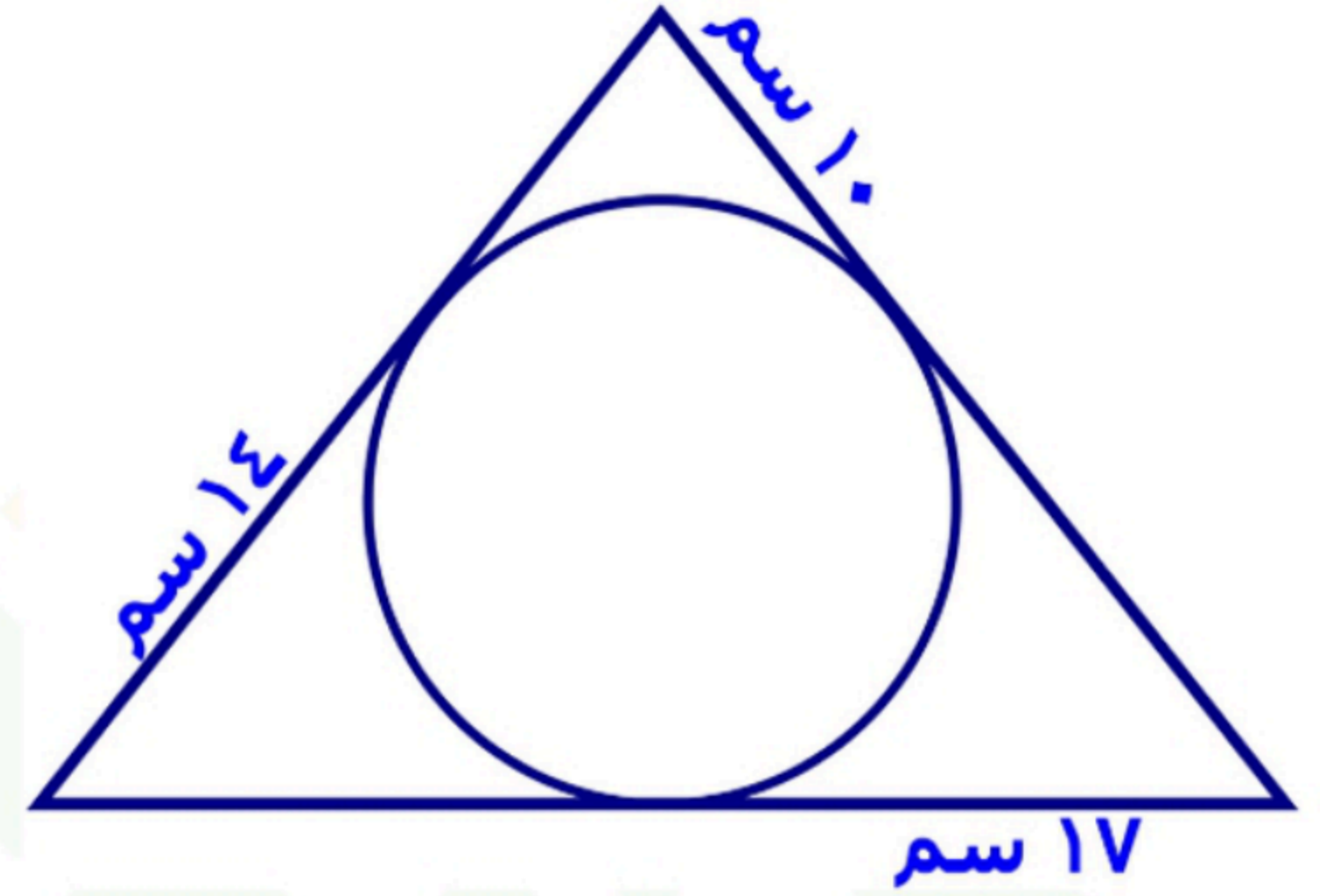
اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/UTb0DEoW5t5J>



تافواق



أ ٨٢

ب ٨٤

ج ٩٢

د ٤١

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

النسبة بين مساحة دائرتين هي ١ : ١٤٤ ، فما النسبة بين طول نصفي قطر الدائرتين؟

أ ٧٢ : ١

ب ٢٨ : ١

ج ١٢ : ١

د ٦ : ١

اضغط هنا لمشاهدة الحل

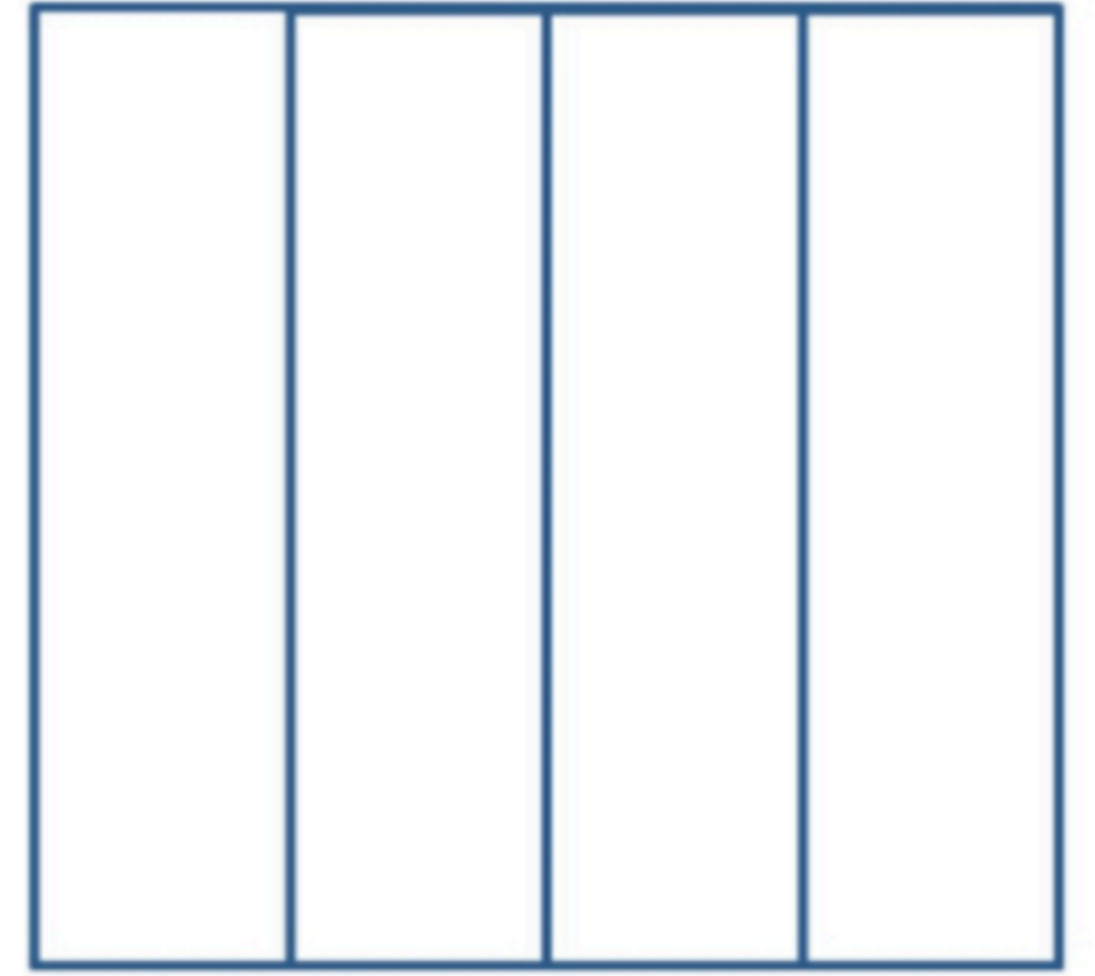
انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/zoGeIYsXuDOc>



تافواق

إذا كان محيط المربع ٣٢، أوجد مساحة المستطيل الصغير



أ ٢٠

ب ١٨

ج ١٢

د ١٦

اضغط هنا لمشاهدة الحل

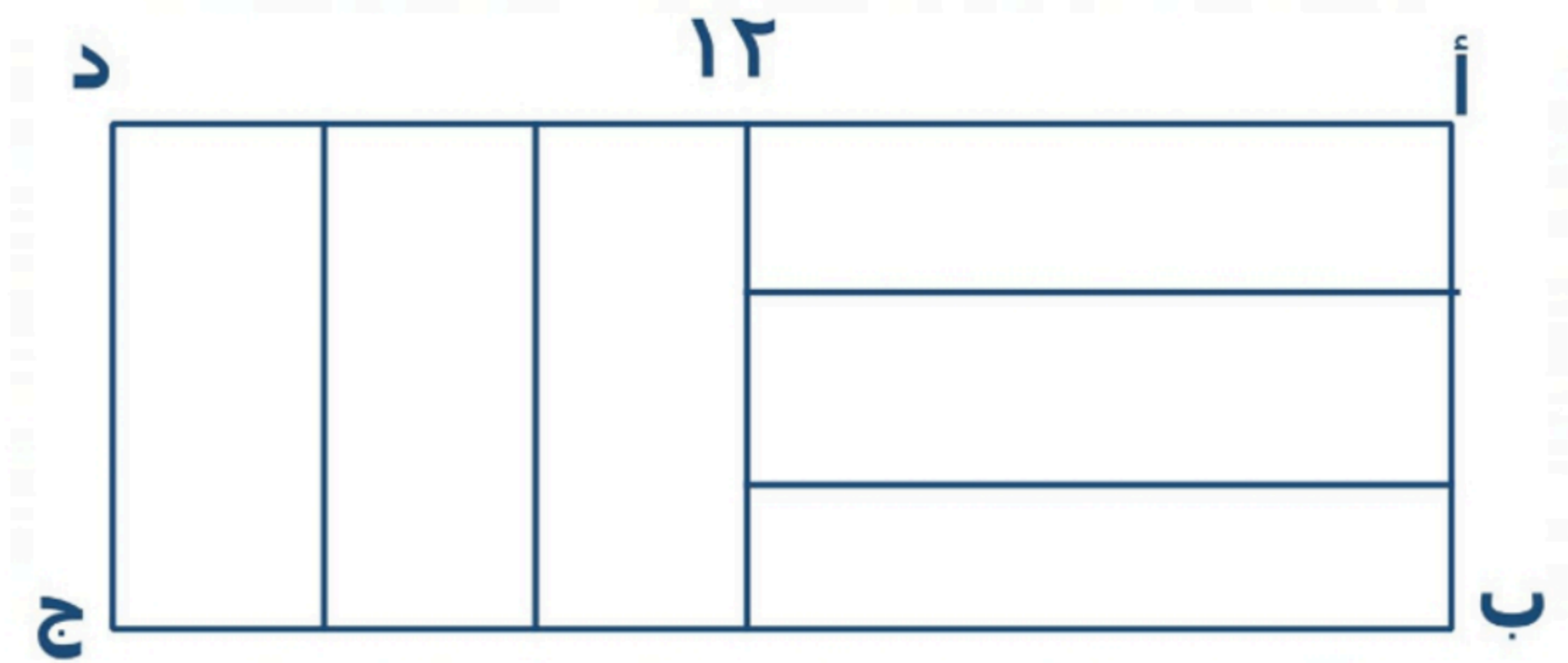
انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/5nE3YvWhAmcq>



تافواق

احسب محيط الشكل التالي، علمًا بأن المستطيلات الستة الصغيرة متطابقة



أ ٢٤

ب ٢٢

ج ١٢

د ٣٦

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

كأس على شكل أسطوانة مساحة قاعدتها (١٥) سم^٢ ، وارتفاعها (٥) سم كم سنتيمترًا
مكعبًا من الماء نحتاج لملء ثلث الكأس؟

أ ٧٥

ب ١٢٠

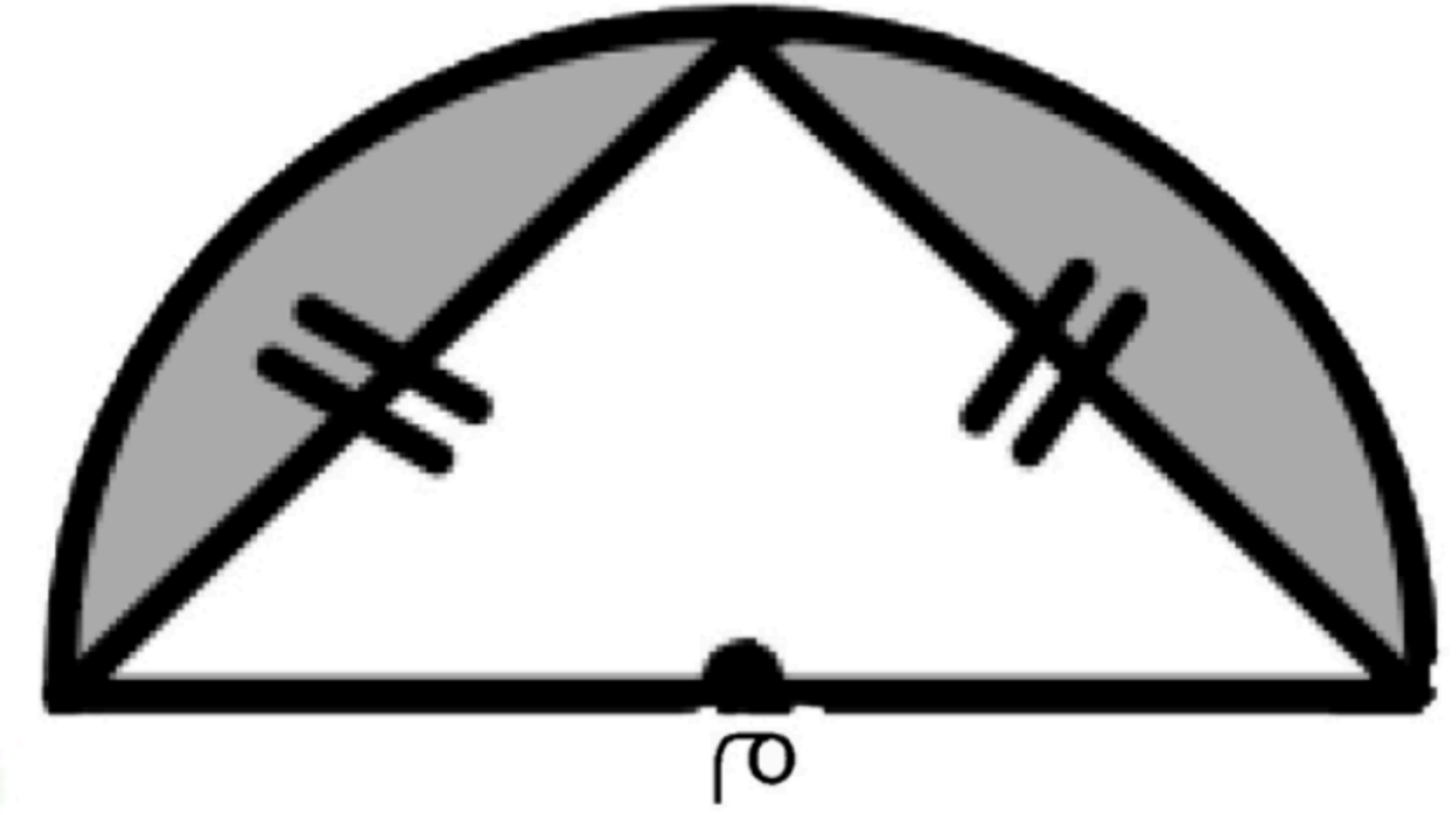
ج ٥٠

د ٢٥

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

أوجد مساحة المنطقة المظللة إذا علمت أن قطر الدائرة = ٢٠



أ $(1 - \frac{\pi}{2})10$

ب $100 + 50\pi$

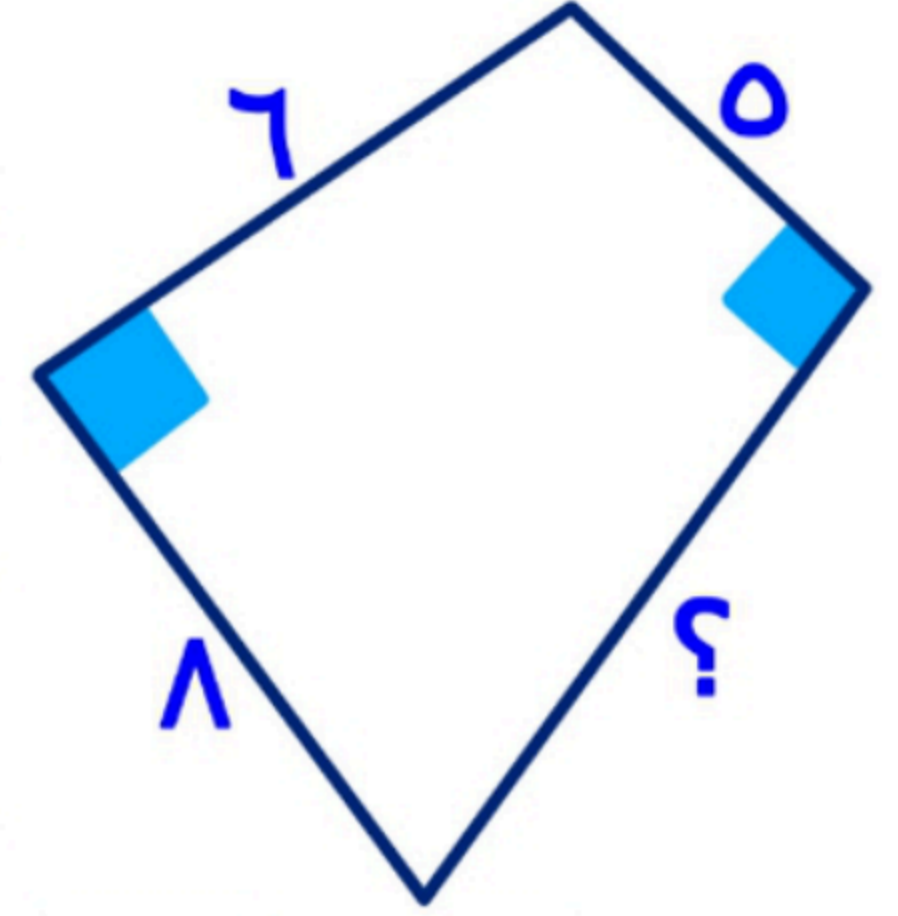
ج 150π

د 300π

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

أوجد طول الضلع المجهول



أ. $5\sqrt{2}$

ب. $2\sqrt{5}$

ج. $3\sqrt{5}$

د. $5\sqrt{3}$

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/TmIWgsWDQbMO>


تافواق

$$\begin{array}{lcl}
 \bigcirc & = & \triangle + \triangle \\
 \square & = & \bigcirc + \triangle \\
 ?? & = & \triangle + \triangle + \triangle
 \end{array}$$

إذا كانت

فإن

١

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/X1qFjykX4h9c>

عجلة طول قطرها = ٨٠سم، فإذا دارت ١٥ دورة فإن المسافة التي قطعها تساوي

أ ٢٠ م

ب ٥٤,٢ م

ج ٣٧,٦٨ م

د ١٨,٨٢ م

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/D51nL8CTzrmd>



تافواق

مستطيل محيطه = ٦٨ سم ، وطوله = ٢٨ سم، فأوجد عرضه

- أ ٦
ب ٥
ج ٤
د ٧

اضغط هنا لمشاهدة الحل

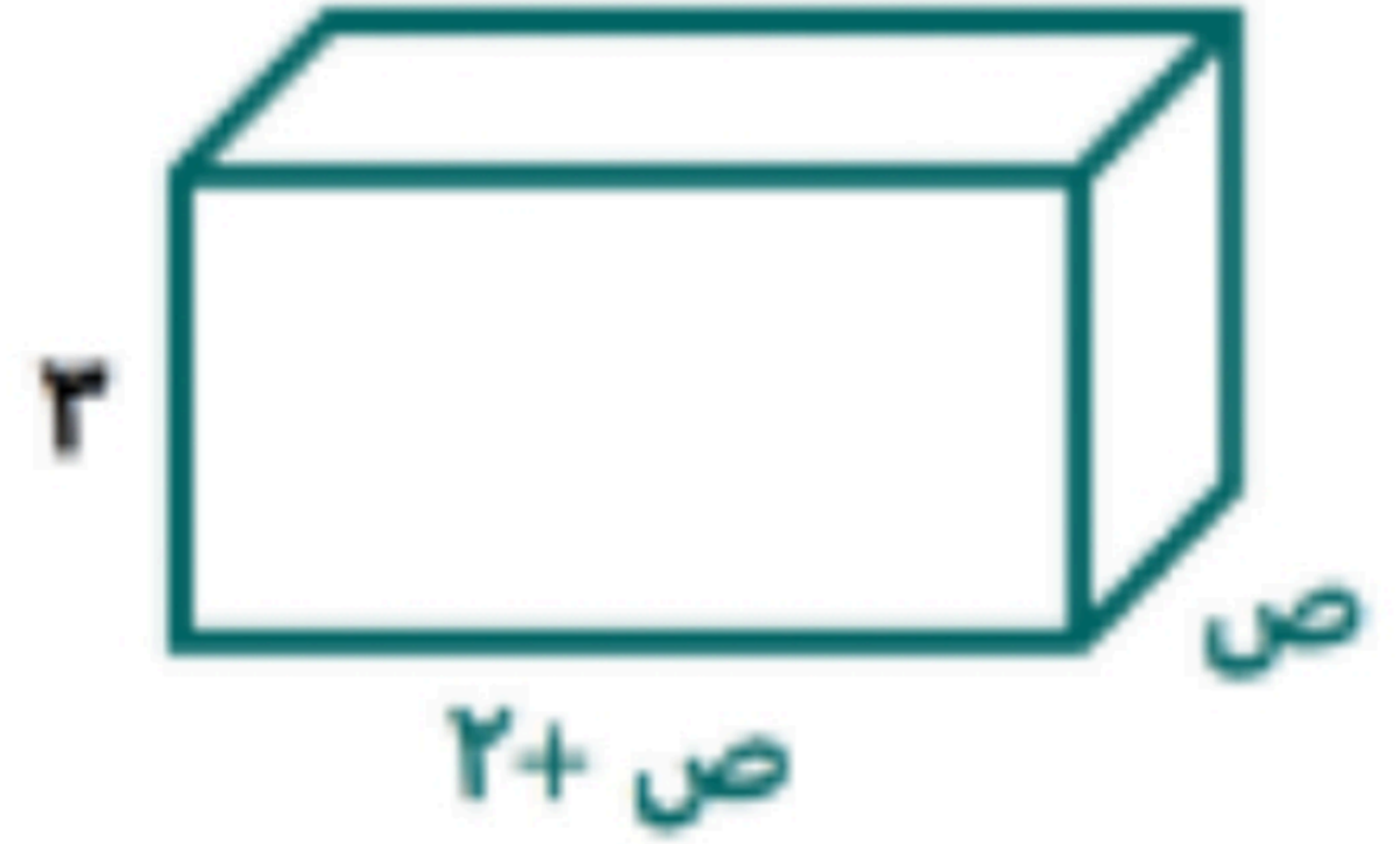
انضم لقناة تيليقرام

<https://tiny.tafawaq.sa/cyZnn75ZlTBJ>



تافواق

إذا كان حجم المتوازي (٧٢) سم^٣ ، فأوجد (ص)



أ ٧

ب ٦

ج ٥

د ٤

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

إذا كانت نسبة مساحة مربع لدائرة = ١ : ٤ فإن طول ضلع المربع لنصف قطر الدائرة يساوي

أ $\frac{1}{4} ط$

ب $\frac{1}{2} ط$

ج $\frac{\sqrt{ط}}{2}$

د $4ط$

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

إذا كان لدينا مثلث قاعدته = ٨ سم، ومساحته = مساحة دائرة نصف قطرها ٦ سم، أوجد ارتفاع المثلث

أ ٦ ط

ب ٧ ط

ج ٩ ط

د ١٠ ط

اضغط هنا لمشاهدة الحل

انضم لقناة تيليجرام

<https://tiny.tafawaq.sa/3bqDVXMJnKbt>