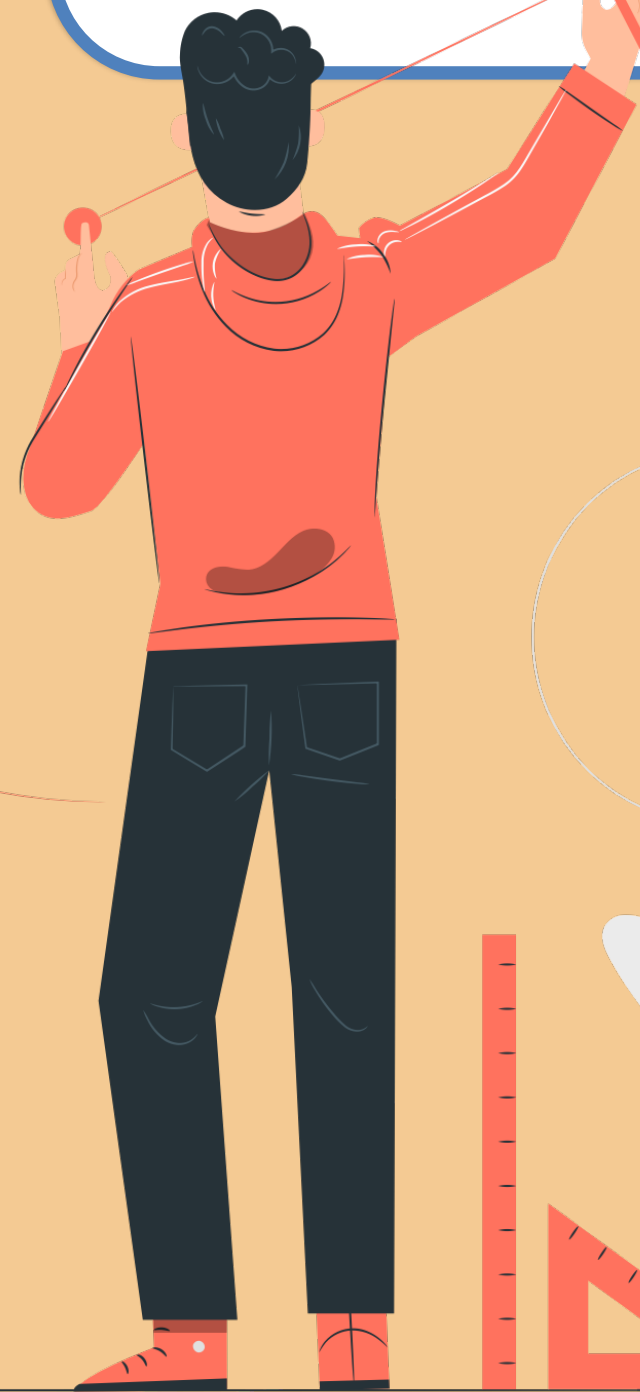
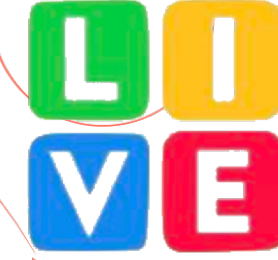


اختبار الفصل الفصل الثاني عشر



@moth_vip

أَوْجِدْ مُحِيطَ كُلِّ مُضْلَعٍ مِمَّا يَأْتِي:



٢



١

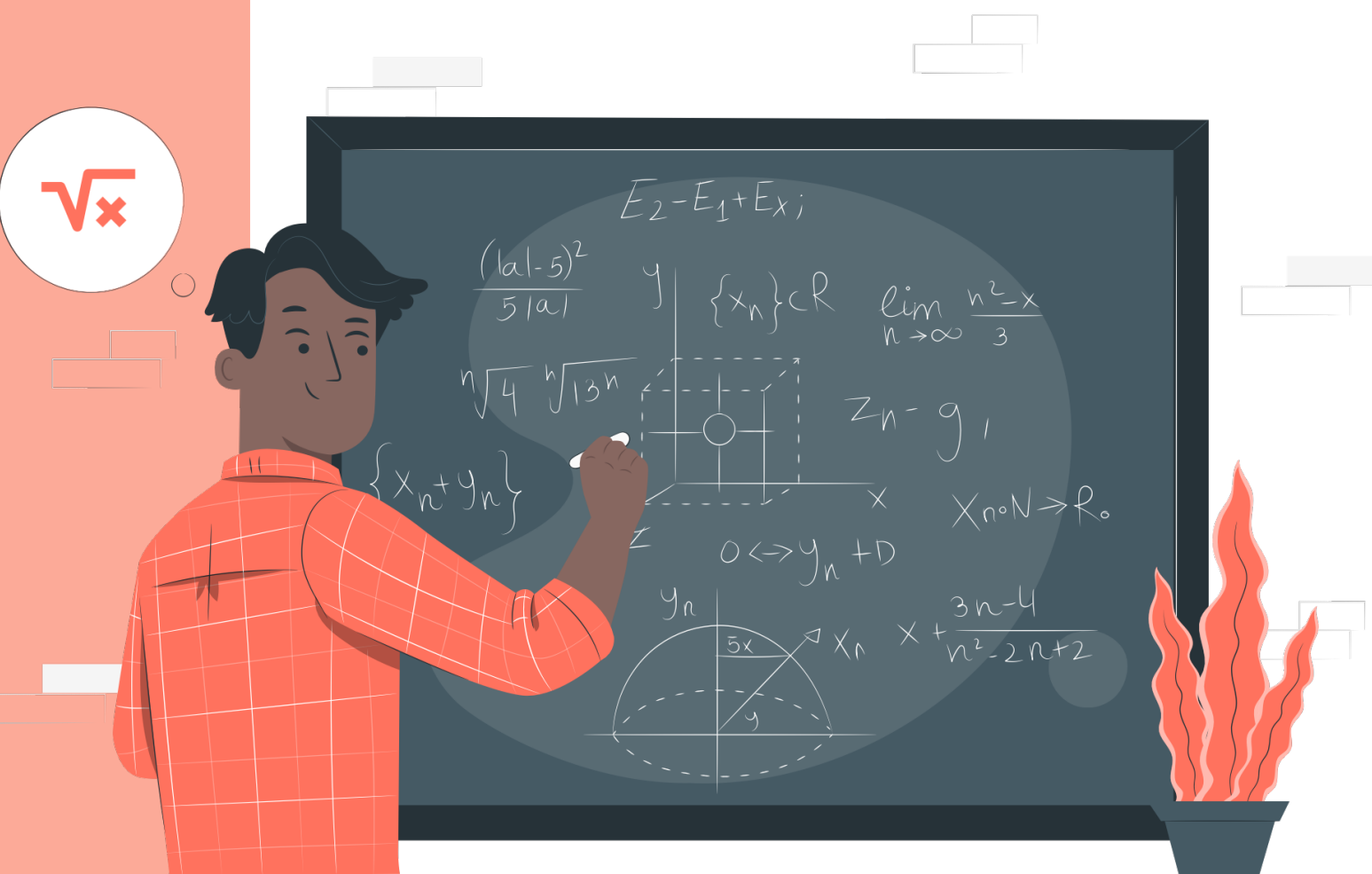


١٤ م



١٥ سم

٢٢ م

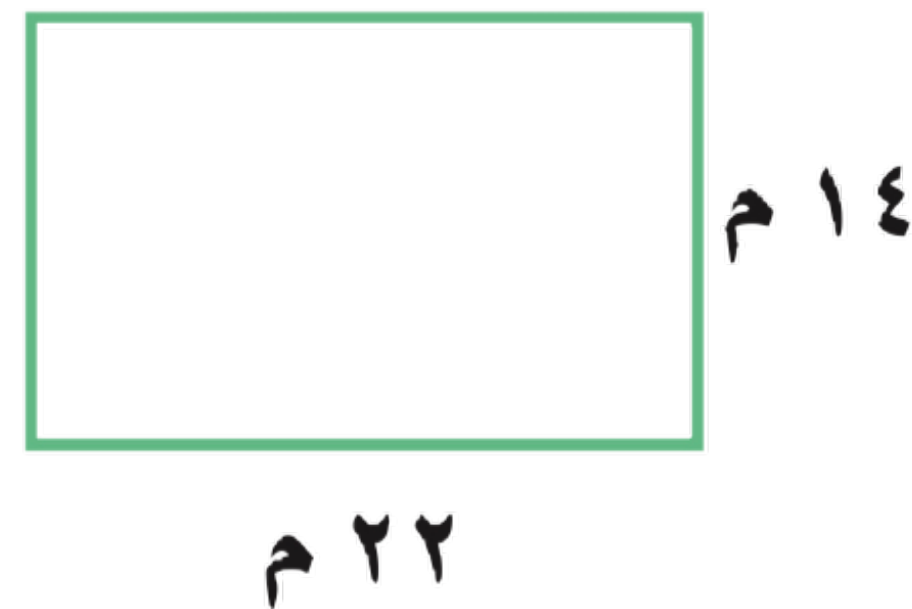


أوجد محيط كل مُضلعٍ مما يأتي:

المحيط = ٦٠ سم



المحيط = ٧٢ م



اختيار من متعدد: تريد مريم أن تخط شريطًا
مُلوّنًا حول إطار صورة طوله ١٢ سم وعرضه
١٠ سم. أي أطوال الأشرطة التالية تكفي لتزيين
الإطار بحيث يتبقى منه أقل طول ممكن؟

(أ) $\frac{1}{4}$ متر

(ب) $\frac{1}{3}$ متر

(ج) $\frac{1}{2}$ متر

(د) ١ متر





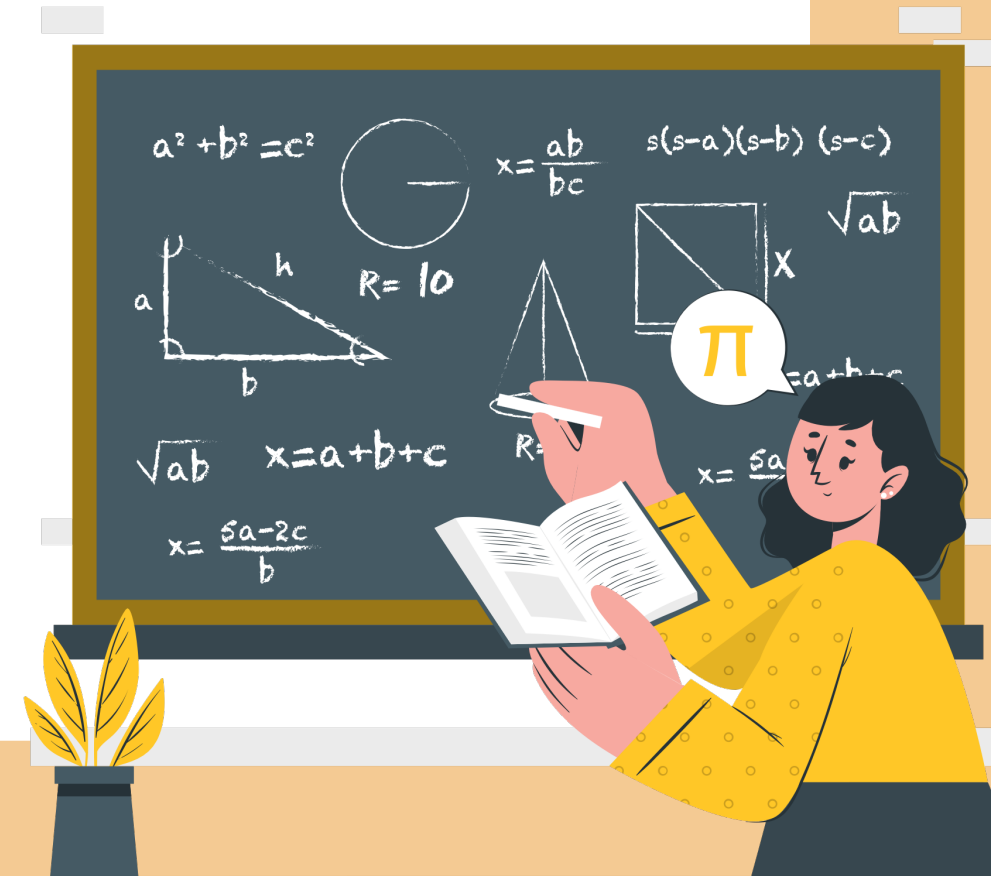
اختيار من متعدد: تريد مريم أن تخطط شريطًا
مُلوّنًا حول إطار صورة طوله ١٢ سم وعرضه
١٠ سم. أي أطوال الأشرطة التالية تكفي لتزيين
الإطار بحيث يتبقى منه أقل طول ممكن؟

(ج) $\frac{1}{2}$ متر

(د) ١ متر

(أ) $\frac{1}{4}$ متر

(ب) $\frac{1}{3}$ متر



أوجد مساحة كل مُستطيل أو مُربع مما يأتي:



٦ م

٦ م



٥ سم

٨ سم



أوجد مساحة كل مُستطيلٍ أو مُربعٍ مما يأتي:

المساحة = ٤٠ سم^٢



٥ سم



٨ سم

المساحة = ٣٦ م^٢

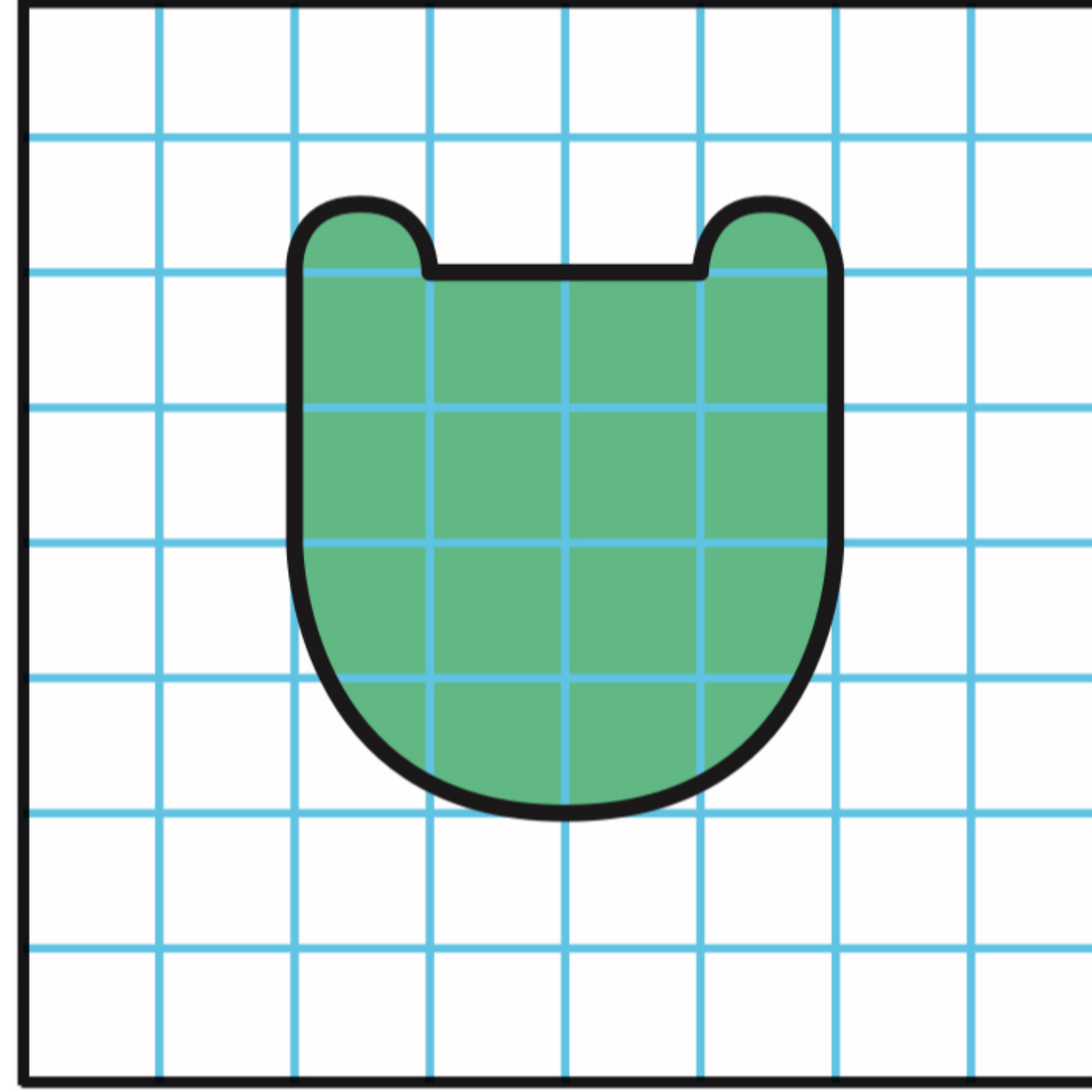


٦ م



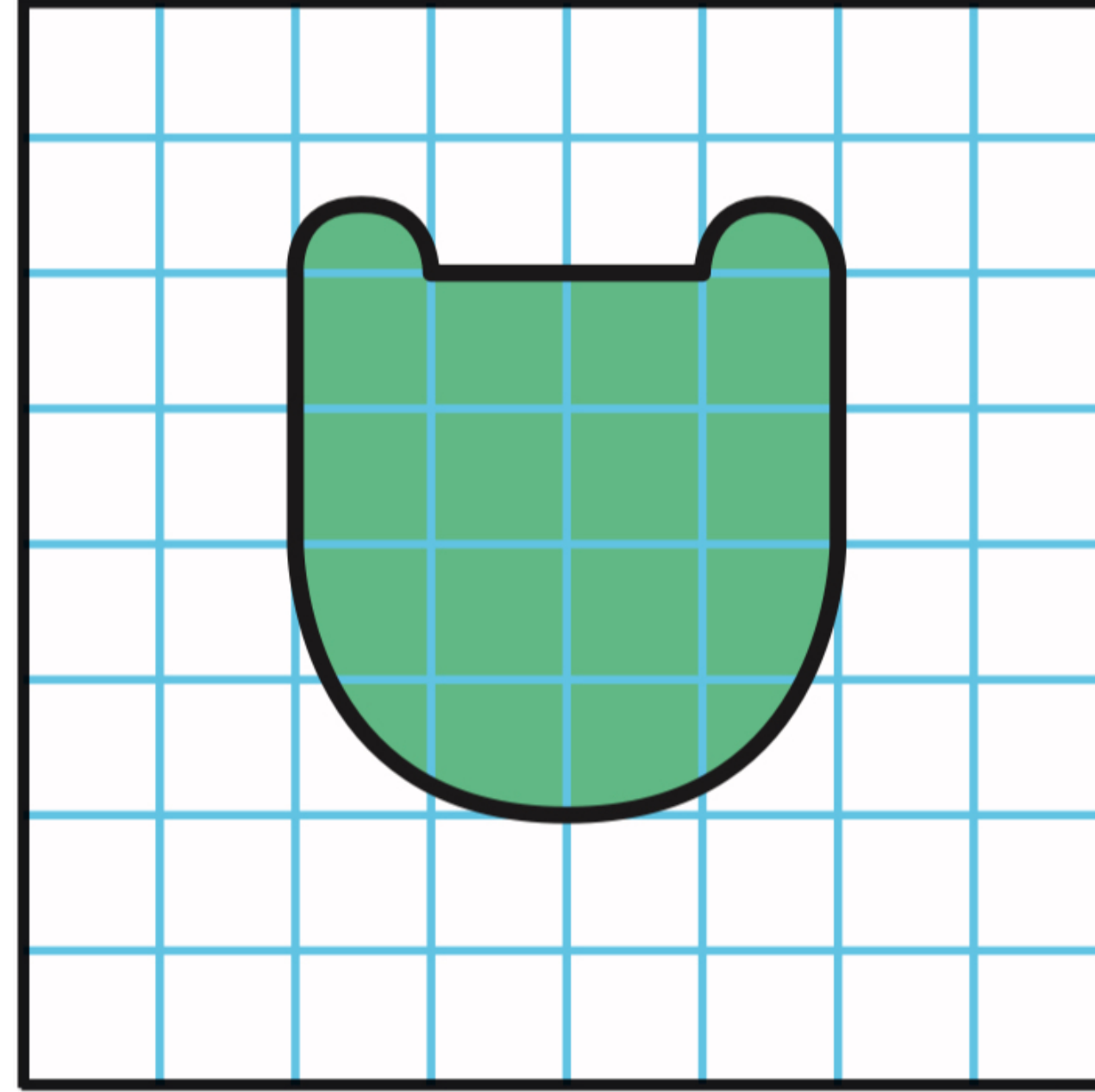
٦ م





قَدِّرْ مَسَاحَةَ الشَّكْلِ
الْمُجَاوِرِ إِذَا كَانَ كُلُّ
مُرَبَّعٍ يُمَثِّلُ سِتَمْتَرًا
مُرَبَّعًا.





٦
قَدَّرْ مَسَاحَةَ الشَّكْلِ
الْمُجَاوِرِ إِذَا كَانَ كُلُّ
مُرَبَّعٍ يُمَثِّلُ سَنْتِمَتَرًا
مُرَبَّعًا.

المساحة = ١٦ سم^٢



إذا وَضَعْتَ مُكْعَبًا عَلَى طَاوِلَةٍ، فَإِنَّكَ سَتَرَى
خَمْسَةً مِنْ وُجُوهِهِ، وَإِذَا وَضَعْتَ مُكْعَبًا ثَانِيًا
فَوْقَهُ، فَسَتَرَى تِسْعَةً وَجُوهِهِ. كَمْ وَجْهًا سَتَرَى إِذَا
وَضَعْتَ سِتَّةَ مَكْعَبَاتٍ فَوْقَ بَعْضِهَا؟

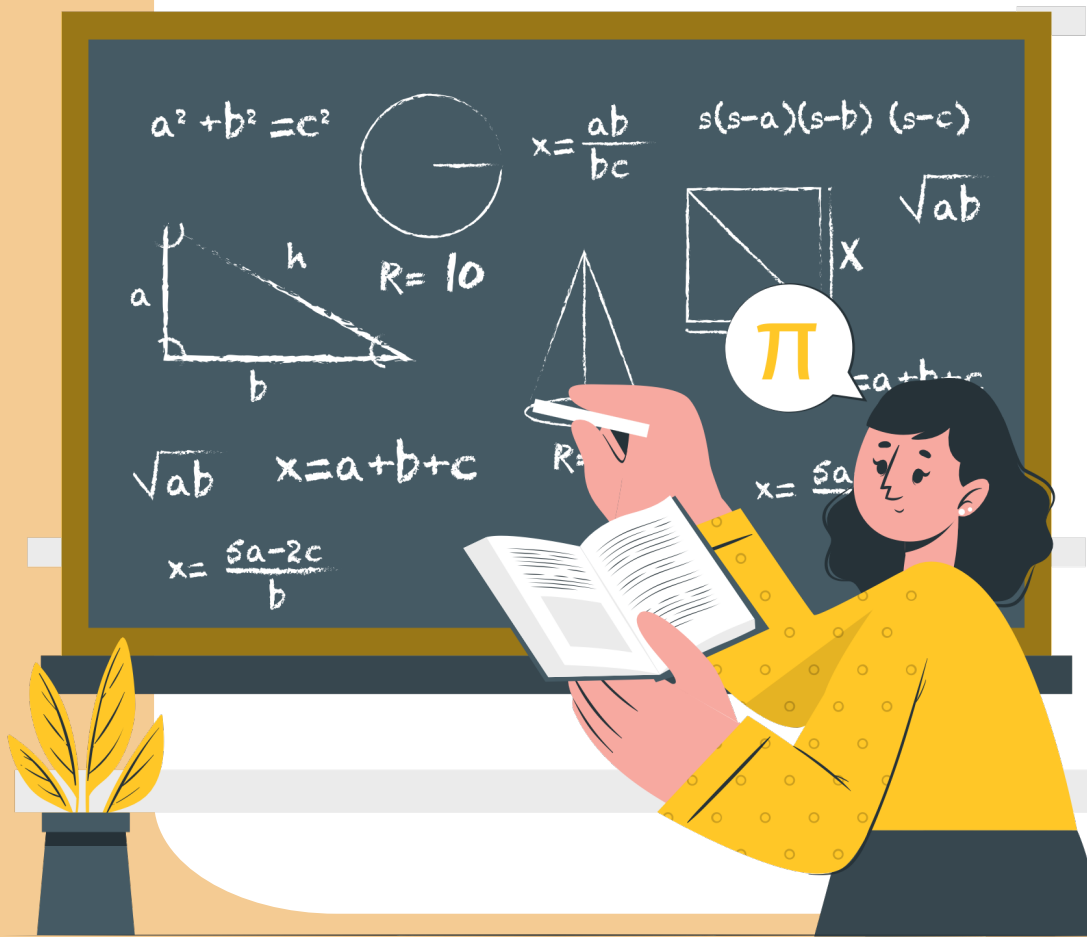


إذا وَضَعْتَ مُكْعَبًا على طاوِلَةٍ، فَإِنَّكَ سَتَرَى
خَمْسَةً مِنْ وُجُوهِهِ، وَإِذَا وَضَعْتَ مُكْعَبًا ثَانِيًا
فَوْقَهُ، فَسَتَرَى تِسْعَةً وَجُوهِهِ. كَمْ وَجْهًا سَتَرَى إِذَا
وَضَعْتَ سِتَّةَ مَكْعَبَاتٍ فَوْقَ بَعْضِهَا؟

عدد الأوجه الظاهرة = ٢٥ وجه



٨
أوجد طول السَّيَّاحِ اللازم لإحاطة حديقة
على شكلٍ مُثلثٍ قائم الزَّاوِيَةِ أطوال أضلاعه
٣٠ مترًا، ٤٠ مترًا، ٥٠ مترًا.



أوجد طول السَّيَّاحِ اللازم لإحاطة حديقة
على شكل مُثلث قائم الزَّاوِيَةِ أطوال أضلاعه
٣٠ مترًا، ٤٠ مترًا، ٥٠ مترًا.

طول السَّيَّاحِ = طول المحيط = ١٢٠ م





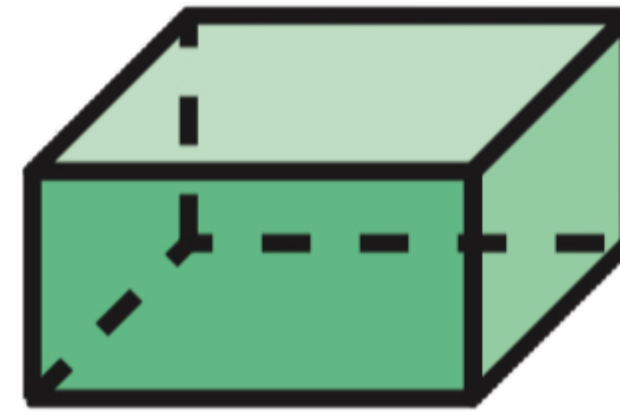
اختيار من متعدد: أيُّ الأشكالِ التالية يَزيدُ

عَدَدُ أَحْرُفِهِ على عَدَدِ وُجُوهِهِ بثَلَاثَةٍ؟

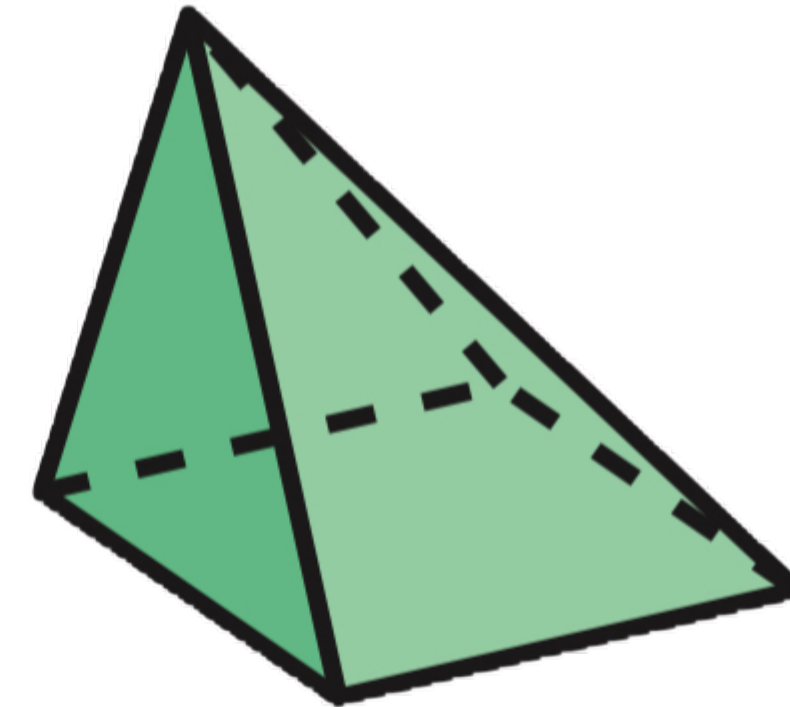
(أ)



(ج)



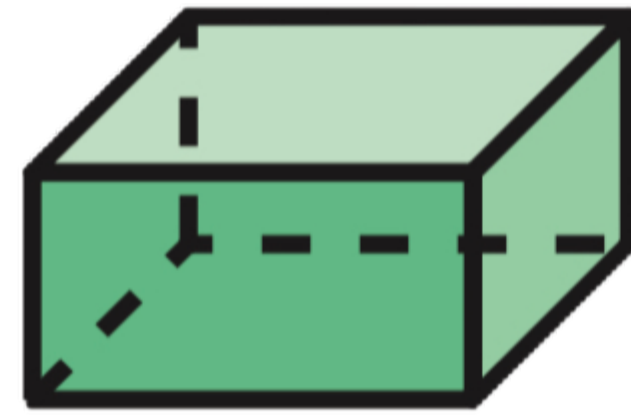
(ب)



(د)



اختيار من متعدد: أيُّ الأشكالِ التالية يزيدُ
عددُ أحرفِهِ على عددِ وجوهِه بثلاثة؟



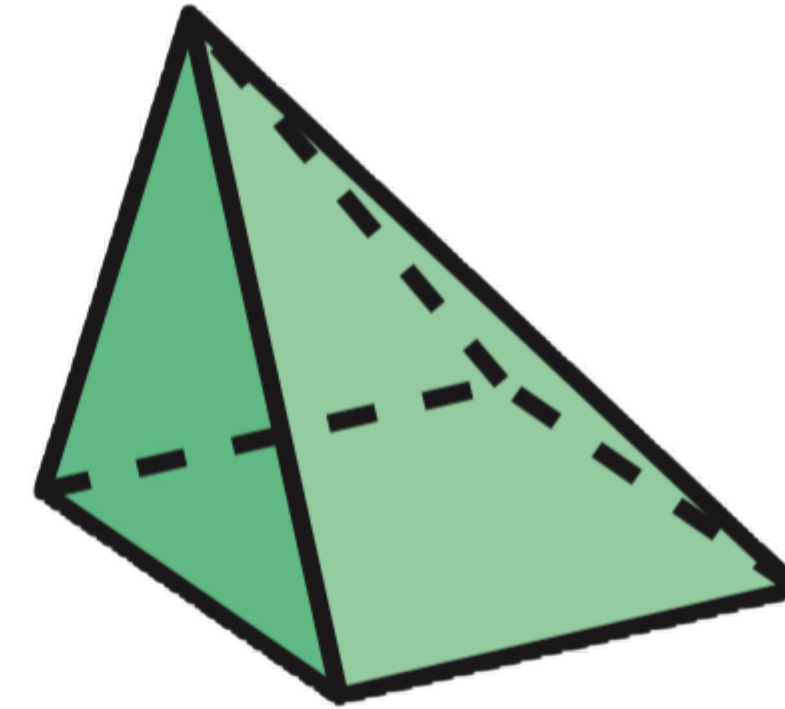
(ج)



(أ)



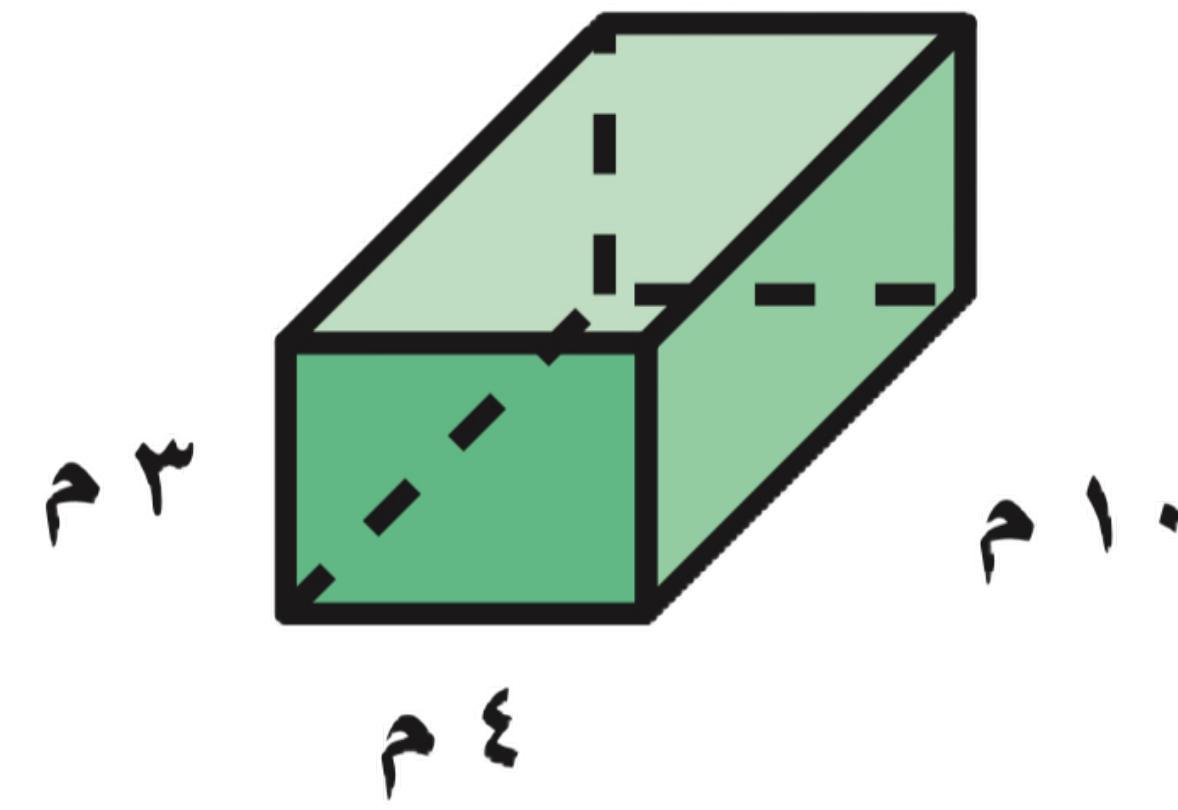
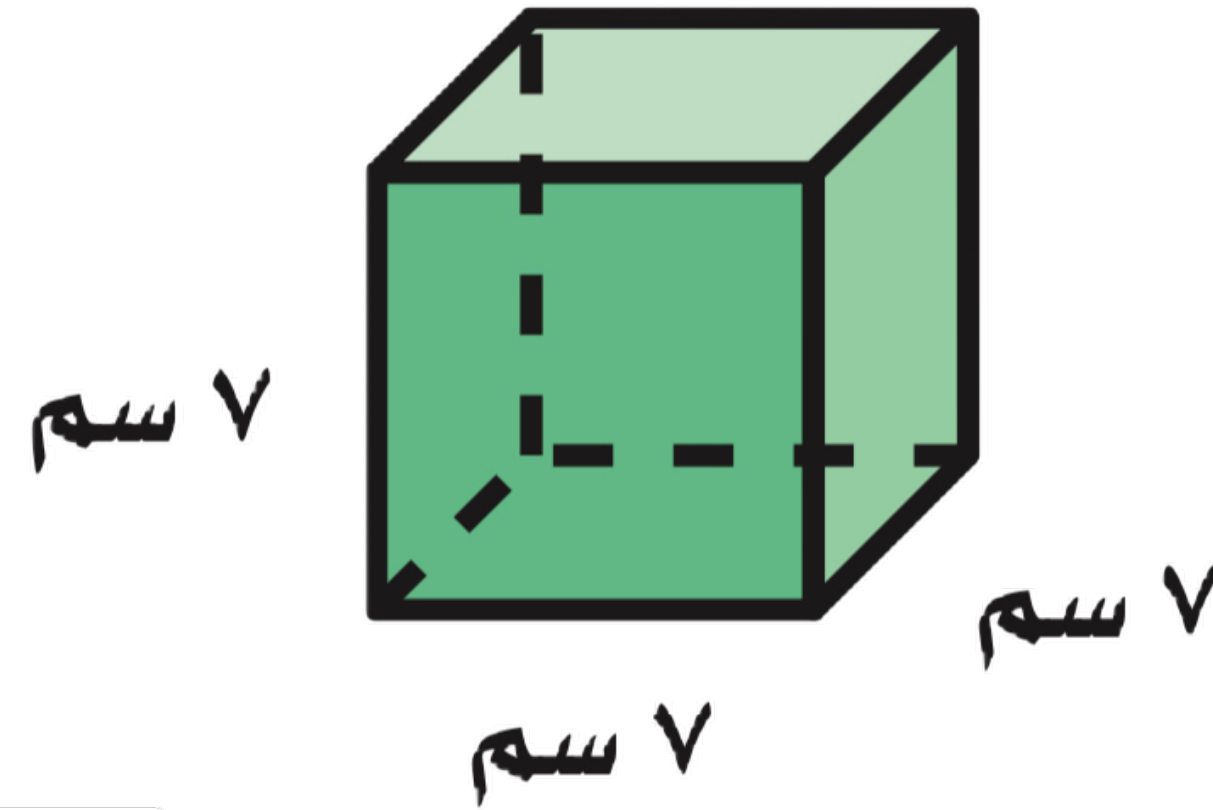
(د)



(ب)

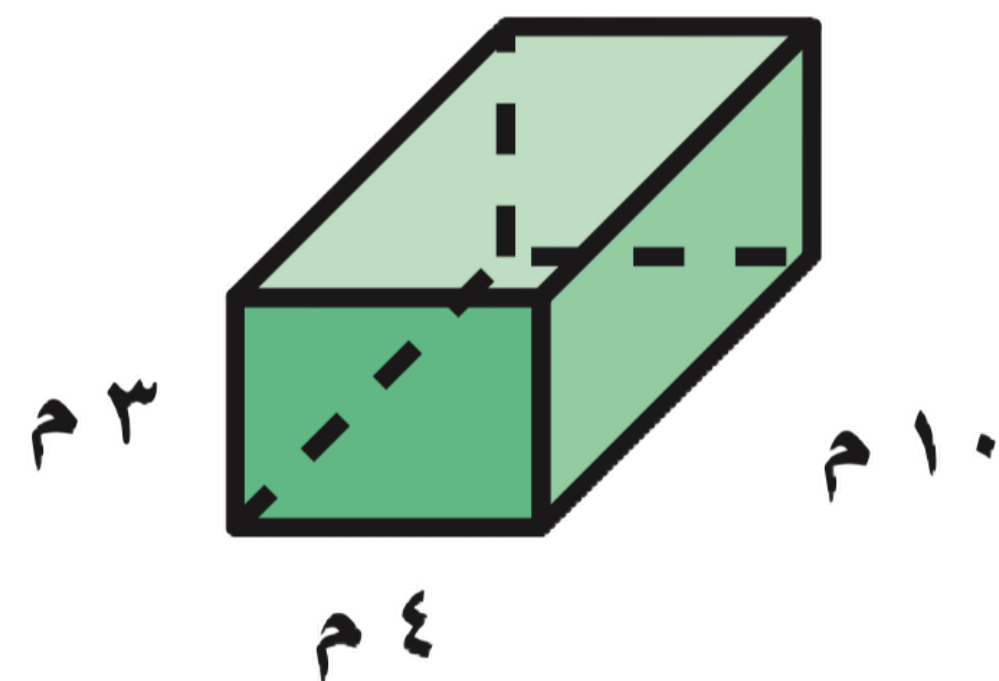


أوجد حجم كل منشور مما يأتي:

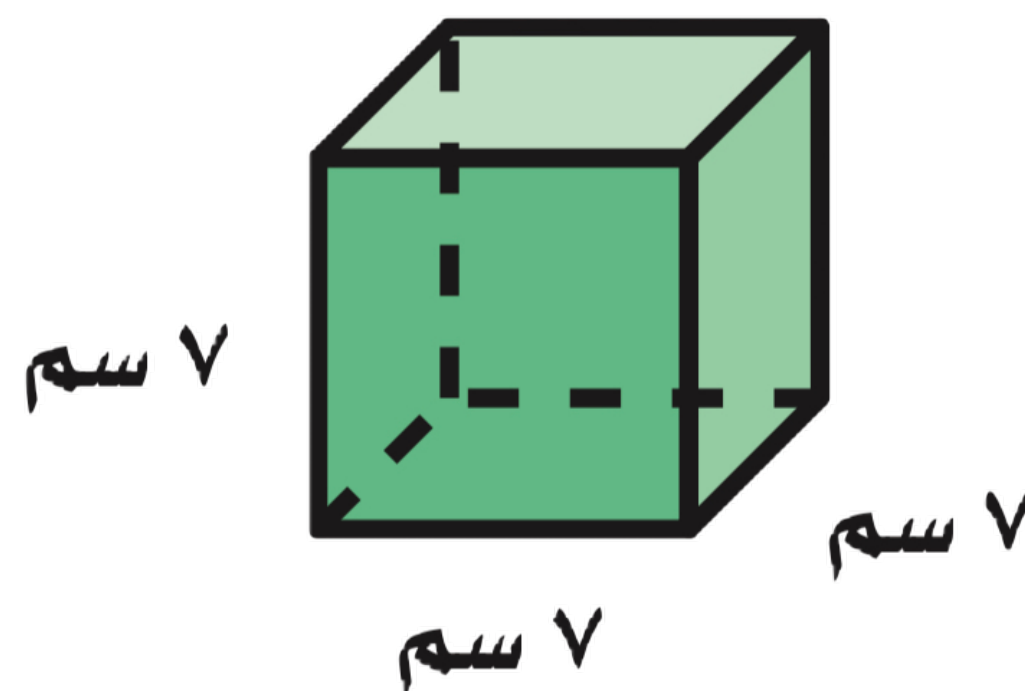


أوجد حجم كل منشور مما يأتي:

الحجم = 120 م^3



الحجم = 343 م^3



بركة سباحة : بركة سباحة طُولُها ٥٠ مترًا، وعَرْضُها ٢٠ مترًا، وعمقُها ٣ أمتار. حدّد ما إذا كان المطلوب إيجاد المحيط أو المساحة أو الحجم، ثم أوجده:

١٢ يُراد طلاء قاع البركة. ما كمية الطلاء اللازمة؟

١٣ كم مُنقذًا نحتاج إذا وضعنا مُنقذًا واحدًا كُلّ ٣٥ مترًا؟



بركة سباحة: بركة سباحة طولها ٥٠ مترًا، وعرضها ٢٠ مترًا، وعمقها ٣ أمتار. حدّد ما إذا كان المطلوب إيجاد المحيط أو المساحة أو الحجم، ثم أوجده:

١٢ يُراد طلاء قاع البركة. ما كمية الطلاء اللازمة؟

كمية الطلاء = مساحة القاع = ١٠٠٠ م^٢

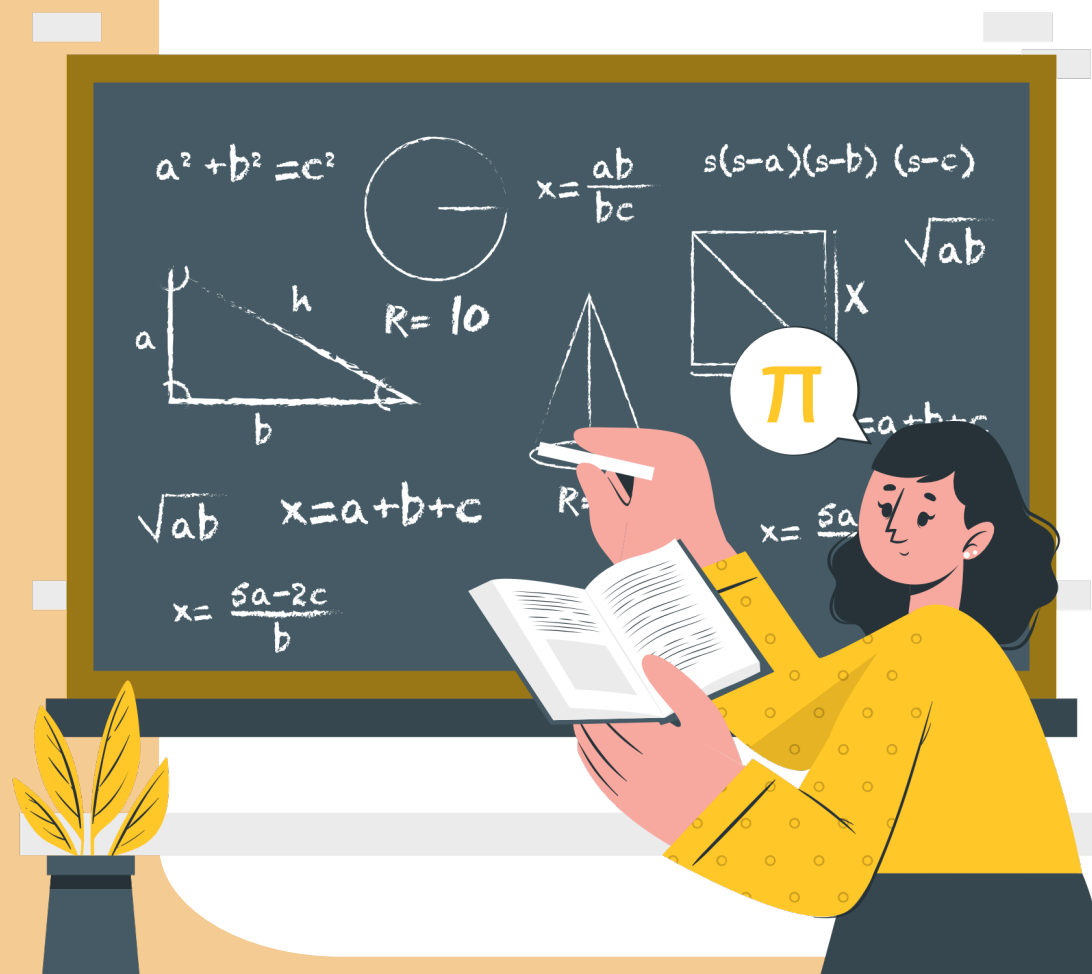
١٣ كم مُنقذًا نحتاج إذا وضعنا مُنقذًا واحدًا كلّ ٣٥ مترًا؟

محيط البركة = ١٤٠ م
عدد المنقذين = $140 \div 35 = 4$ منقذين



ما الفرق بين إيجاد مساحة مُستطيل وإيجاد حَجْم منشورٍ رُباعيٍّ؟

١٤



ما الفرق بين إيجاد مساحة مُستطيل وإيجاد حَجْم منشورٍ رباعيٍّ؟

١٤

لإيجاد مساحة مستطيل، نضرب الطول في العرض،
ولإيجاد منشور رباعي نضرب الطول في العرض في الارتفاع

