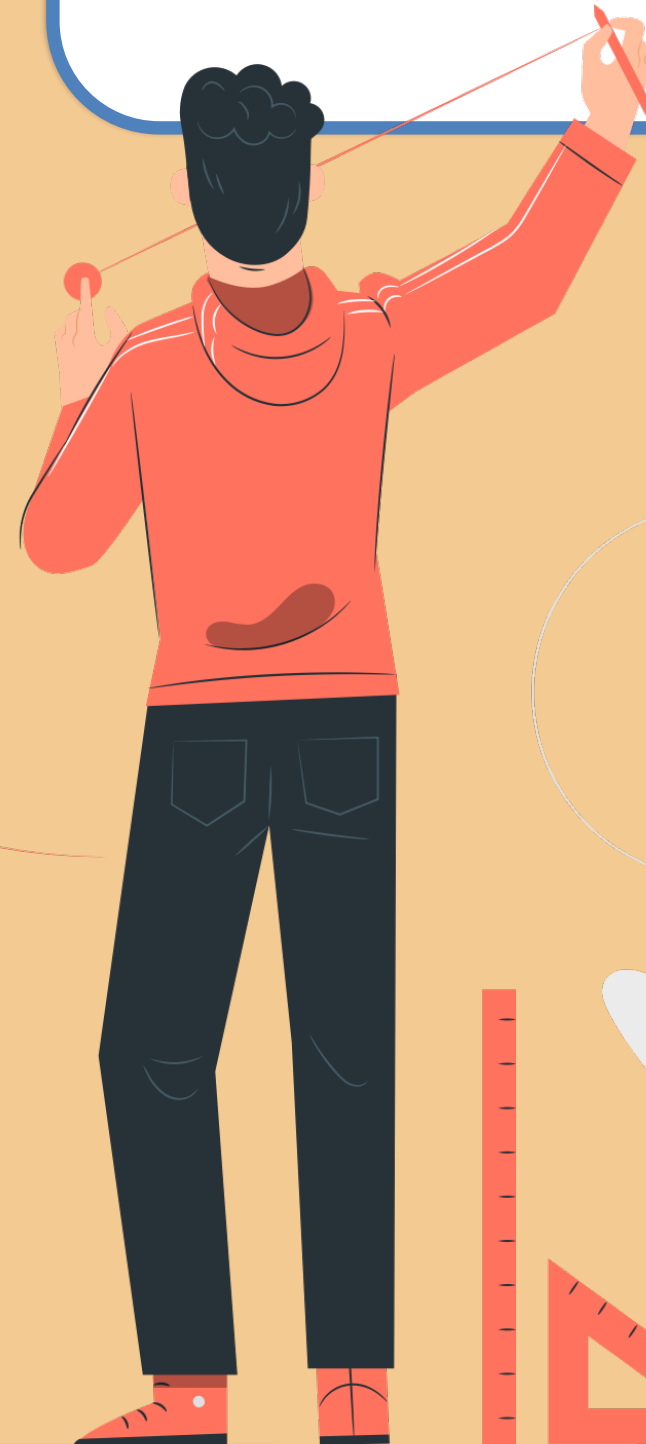


# اختبار منتصف الفصل



## الفصل العاشر

الدروس من ١٠-١ إلى ١٠-٣



@moth\_vip

# أوجد نصف القطر أو القطر لكل دائرة مما يأتي:

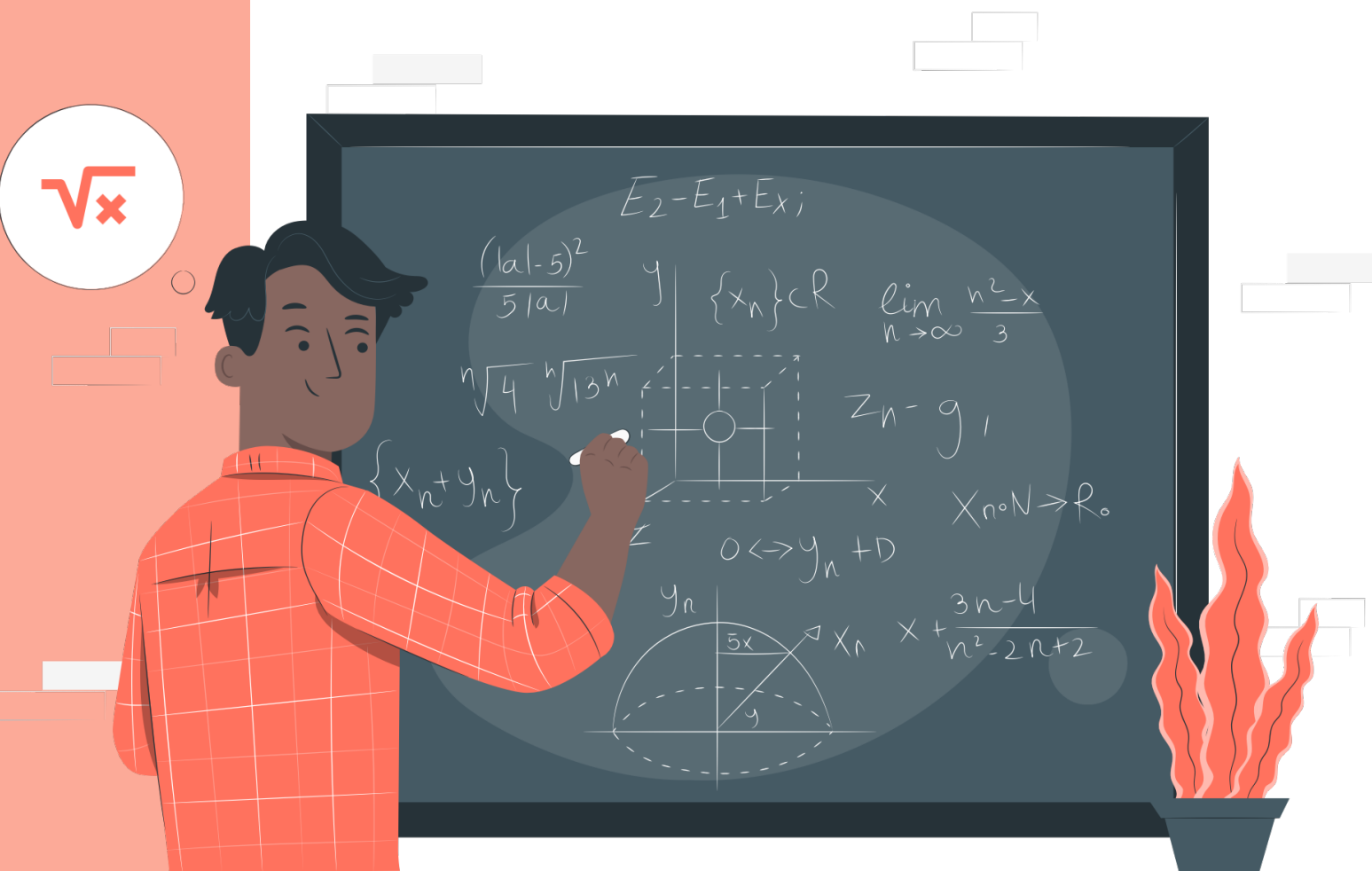
(الدرس ١٠ - ١)

٢ نق = ٣٢ ملم

١ ق = ٧ سم

٤ ق = ١٨ سم

٣ نق = ١٦ سم



أوجد نصف القطر أو القطر لكل دائرة مما يأتي:  $ق = ٢ نق$   $نق = \frac{١}{٢} ق$

نق = ٣,٥ سم

١ ق = ٧ سم

ق = ٦٤ ملم

٢ نق = ٣٢ ملم

ق = ٣٢ سم

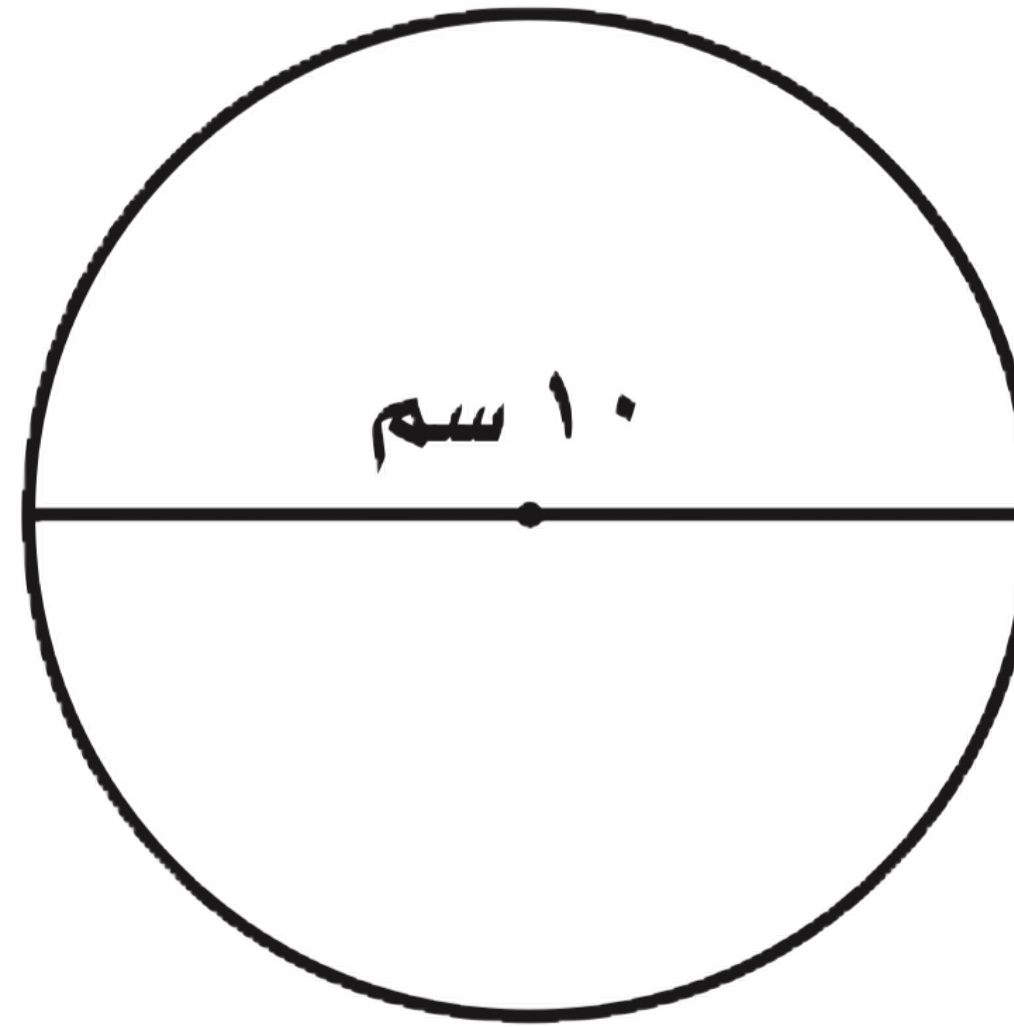
٣ نق = ١٦ سم

نق = ٩ سم

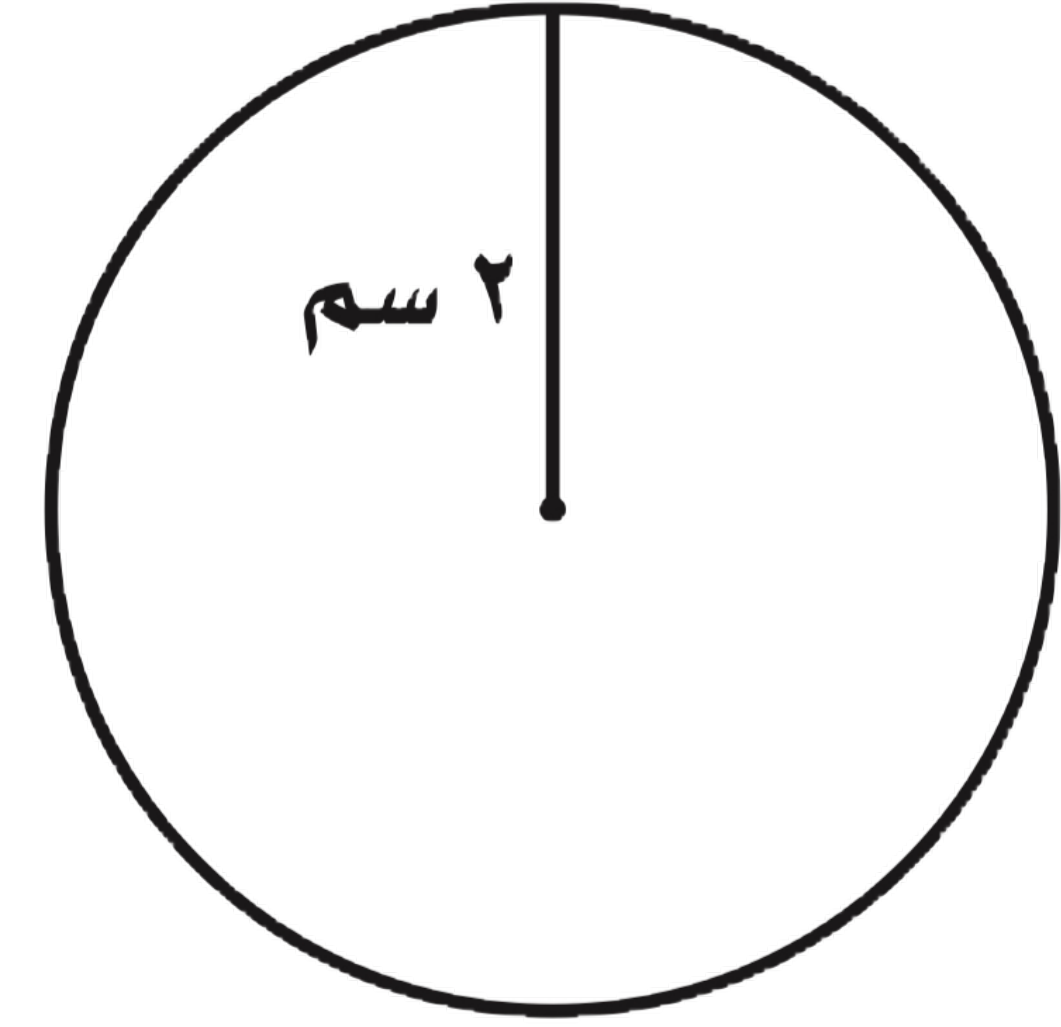
٤ ق = ١٨ سم



# قَدْرُ مَحِيطِ كُلِّ دَائِرَةٍ مِمَّا يَأْتِي: (الدرس ١٠ - ١)



٦



٥

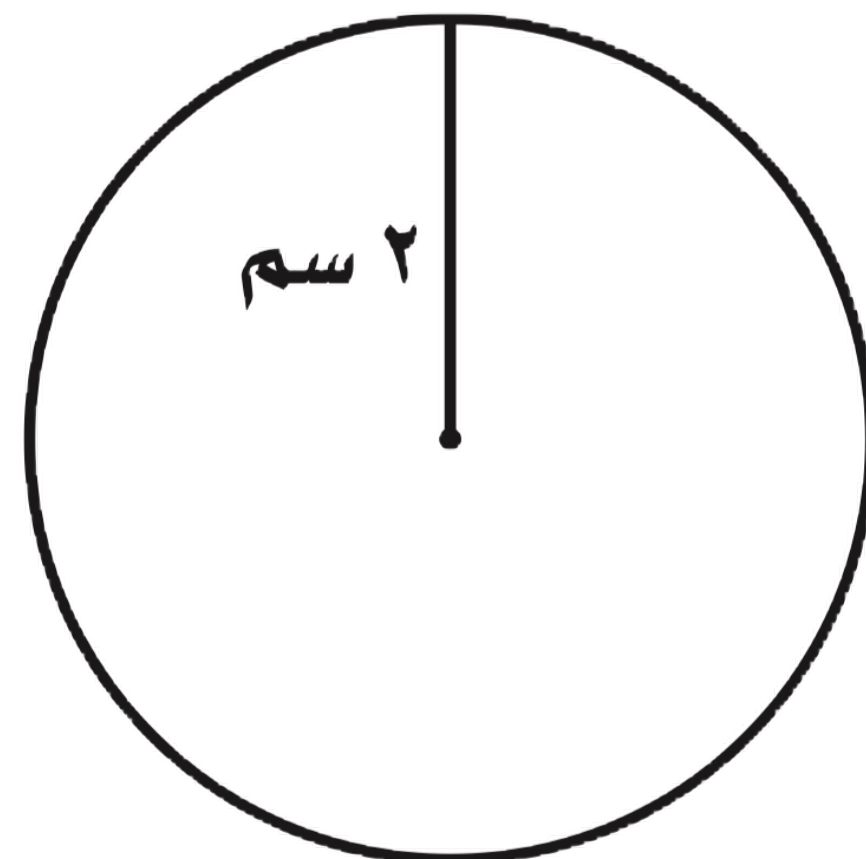




مح = ط ق أو مح = ٢ ط نق

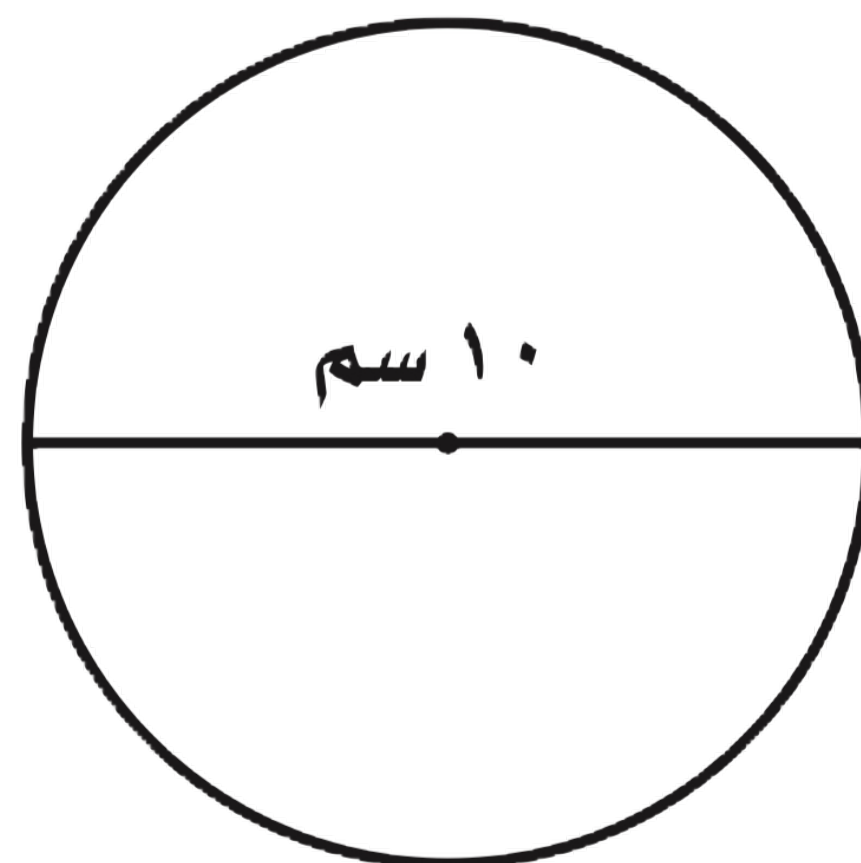
قَدَّرُ محيطَ كلِّ دائرةٍ ممَّا يأتي:

مح = ١٢ سم

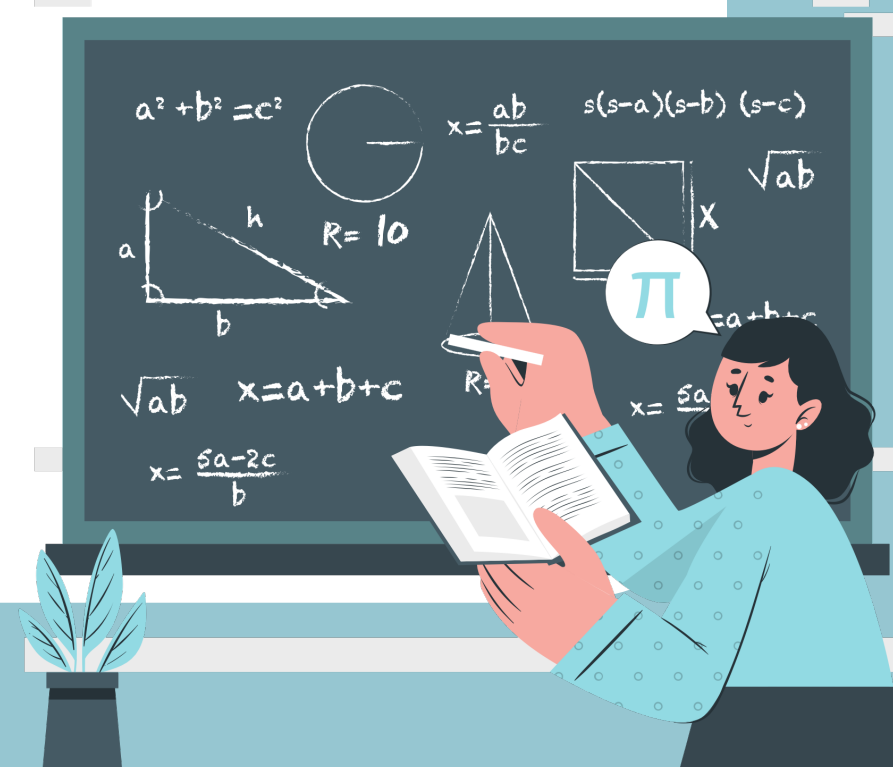


٥

مح = ٣٠ سم



٦



# ٧ مجارٍ صحيّة: تُغلّق المجاري الصحيّة الموجودة

في شوارع المدن بأغطية دائرية الشكل. إذا كان طول قطر الغطاء ٦٧ سم، فما محيطه مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة؟ (الدرس ١٠ - ١)



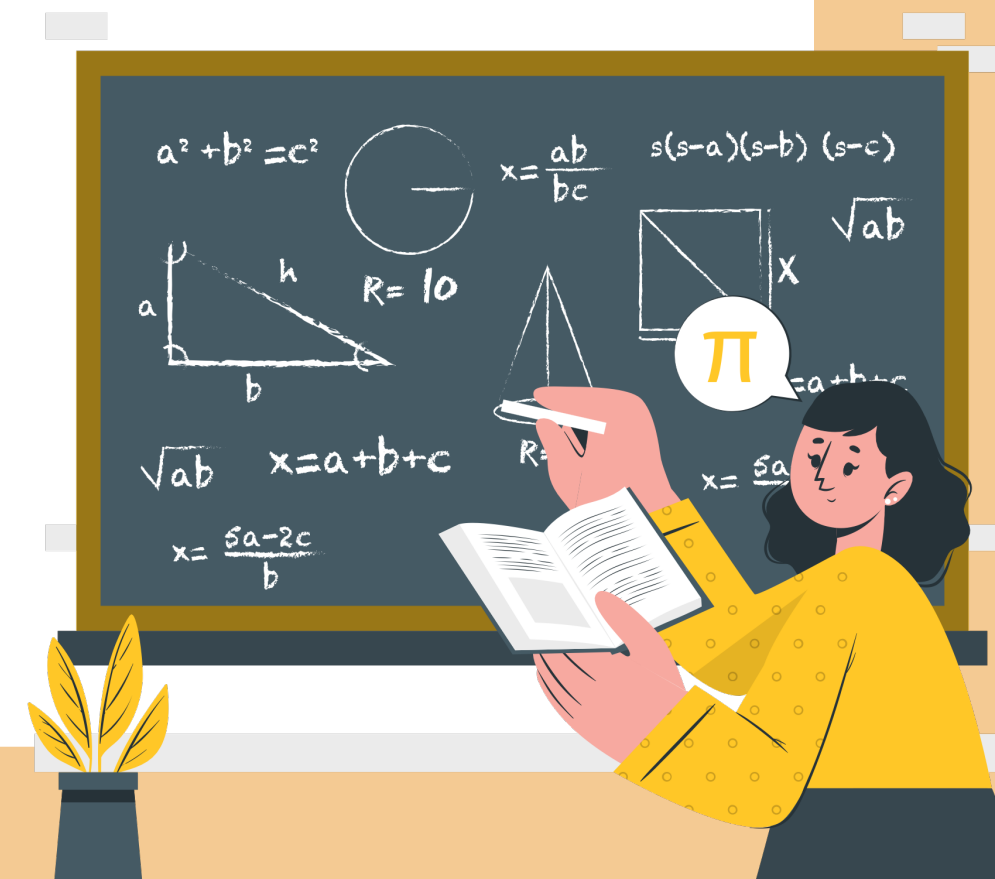
٧ **مجارٍ صحيّة** : تُغلّق المجاري الصحيّة الموجودة

في شوارع المدن بأغطية دائرية الشكل . إذا كان طول

قطر الغطاء ٦٧ سم ، فما محيطه مقرباً إلى أقرب جزء

من عشرة ؟ (الدرس ١٠ - ١)

محيطه = ٢١٠,٤ سم





٨ اختيار من متعدد: إذا كان محيط القرص المدمج معلومًا، فأَيُّ طريقةٍ ممَّا يأتي يمكنُ استعمالُها لإيجاد قطر القرص؟ (الدرس ١٠ - ١)

- (أ) ضربُ المحيطِ في نصفِ القطرِ.
- (ب) قسمةُ المحيطِ على  $\pi$  ثم القسمةُ على ٢
- (ج) قسمةُ المحيطِ على  $\pi$
- (د) ضربُ المحيطِ في ٢





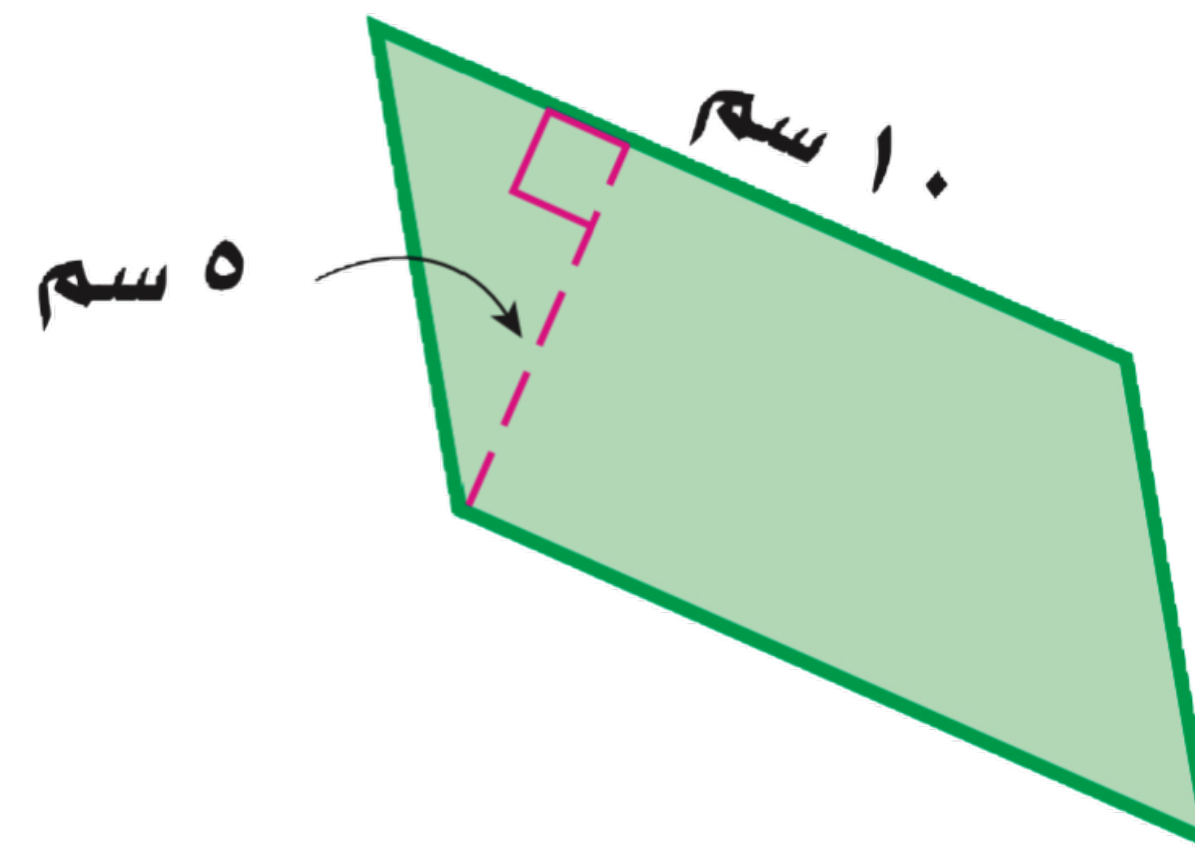
٨ اختيار من متعدد: إذا كان محيط القرص المدمج معلومًا، فأَيُّ طريقةٍ ممَّا يأتي يمكنُ استعمالُها لإيجاد قطر القرص؟ (الدرس ١٠ - ١)

- (أ) ضربُ المحيطِ في نصفِ القطرِ.
- (ب) قسمةُ المحيطِ على  $\pi$  ثم القسمةُ على ٢
- (ج) قسمةُ المحيطِ على  $\pi$
- (د) ضربُ المحيطِ في ٢

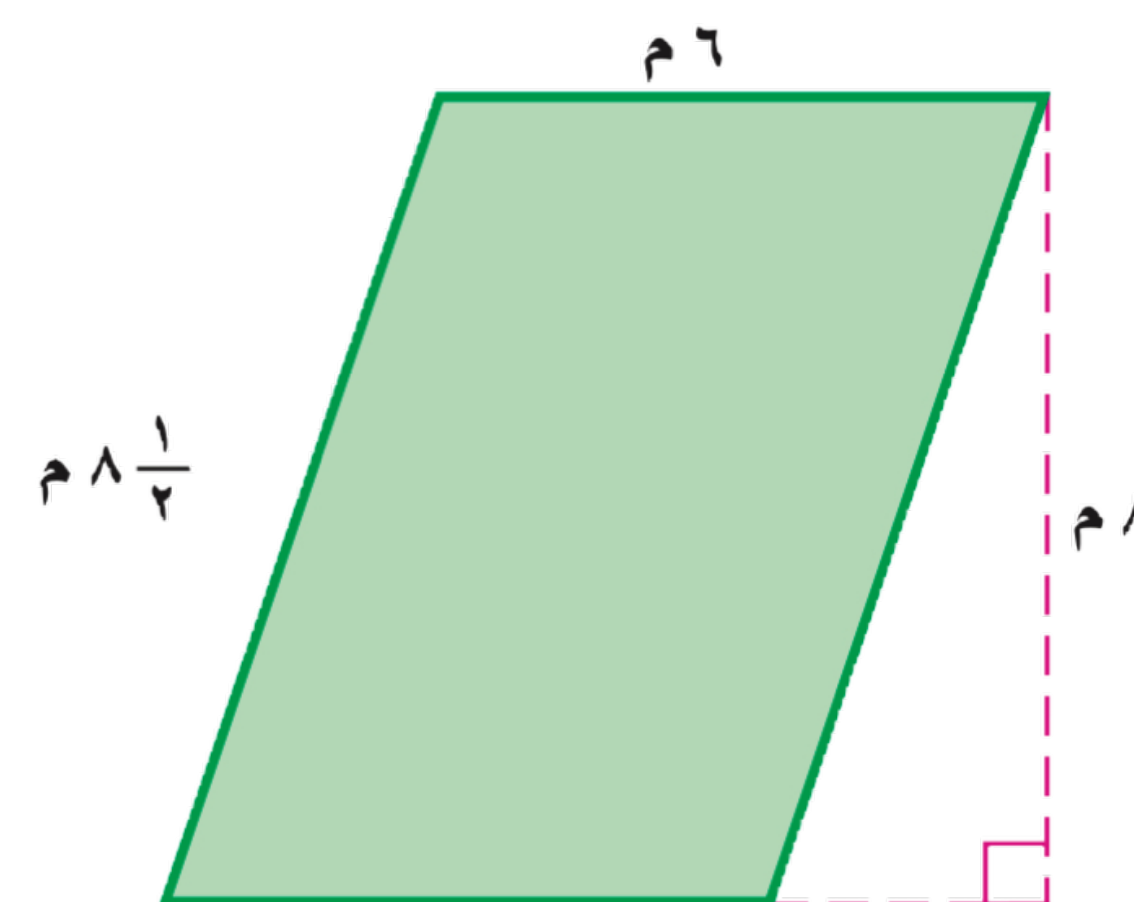


# أوجد مساحة كل متوازي أضلاع فيما يأتي: (الدرس ١٠ - ٢)

٩



١٠



$\sqrt{x}$



$$E_2 - E_1 + E_x;$$

$$\frac{(1a-5)^2}{5|a|}$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n^2 - x}{3}$$

$$\sqrt[4]{4} \sqrt[3]{13n}$$

$$\{x_n\} \subset \mathbb{R}$$

$$z_n - g_1$$

$$\{x_n + y_n\}$$

$$x_n \in \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{R}_0$$

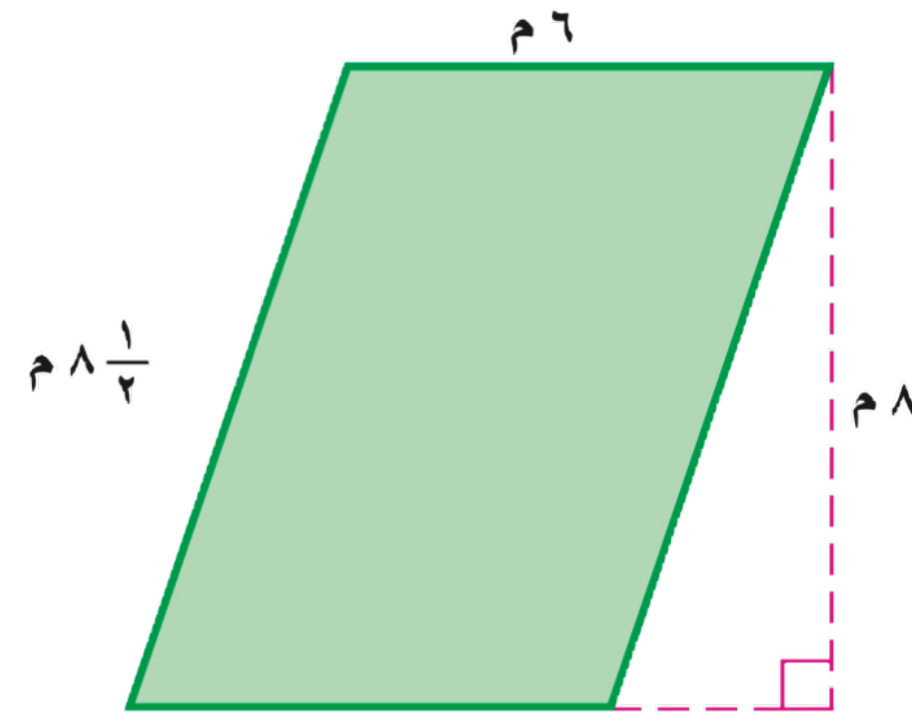
$$0 \leftrightarrow y_n + D$$

$$y_n$$

$$x_n$$

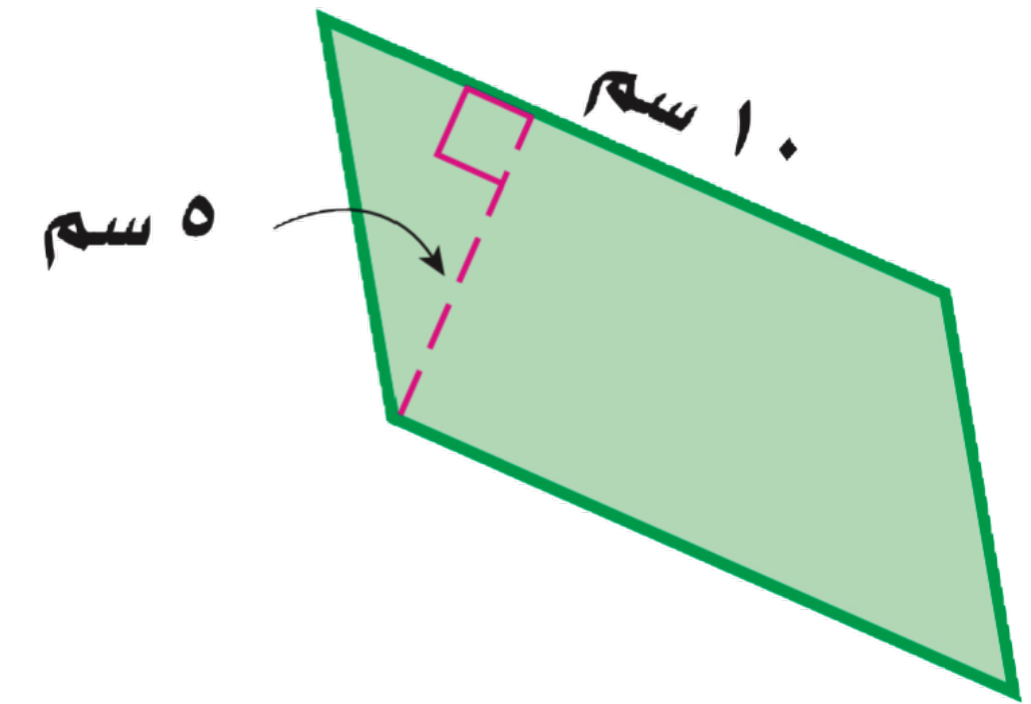
$$x + \frac{3n-4}{n^2-2n+2}$$

أوجد مساحة كل متوازي أضلاع فيما يأتي:  $م = ق \times ع$



$$م = 8 \times 6 = 48 \text{ م}^2$$

١٠



$$م = 5 \times 10 = 50 \text{ سم}^2$$

٩



١١ أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته

$\frac{1}{2}$  سم، وارتفاعه  $\frac{1}{2}$  سم (الدرس ١٠ - ٢)





١١ أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته

$\frac{1}{2}$  سم، وارتفاعه  $\frac{1}{2}$  سم (الدرس ١٠ - ٢)

$$م = ١,٥ \text{ سم}^2$$



**اختيار من متعدد:** أي عبارة مما يأتي يمكن

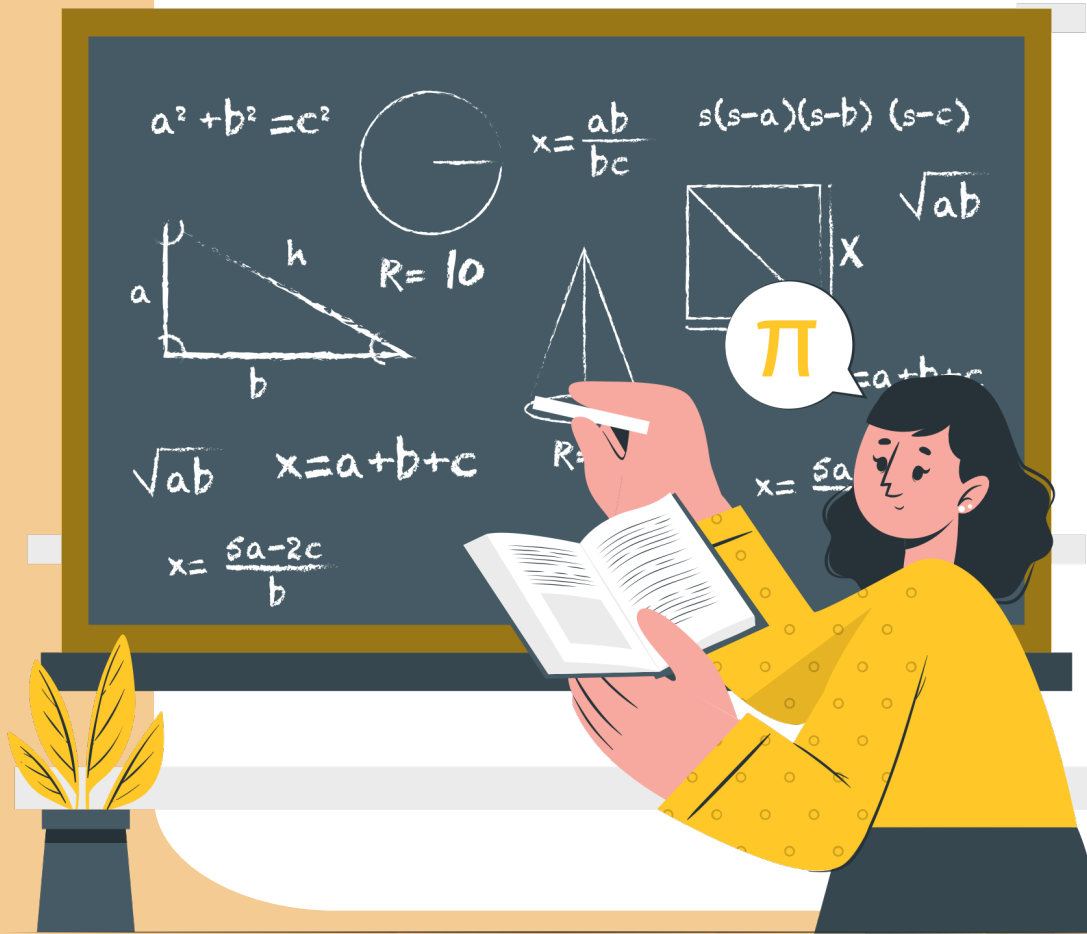
استعمالها لإيجاد مساحة مثلث ارتفاعه ٩ وحدات،  
وطول قاعدته  $n$  وحدة؟ (الدرس ١٠ - ٣)

(أ) ٩  $n$

(ب)  $\frac{9n}{2}$

(ج)  $\frac{9}{2}$

(د)  $\frac{n}{2}$



**اختيار من متعدد:** أيُّ عبارة ممَّا يأتي يمكنُ استعمالُها لإيجاد مساحةٍ مثلثٍ ارتفاعه ٩ وحدات، وطولُ قاعدته  $n$  وحدة؟ (الدرس ١٠ - ٣)

(أ) ٩  $n$

(ب)  $\frac{9n}{2}$

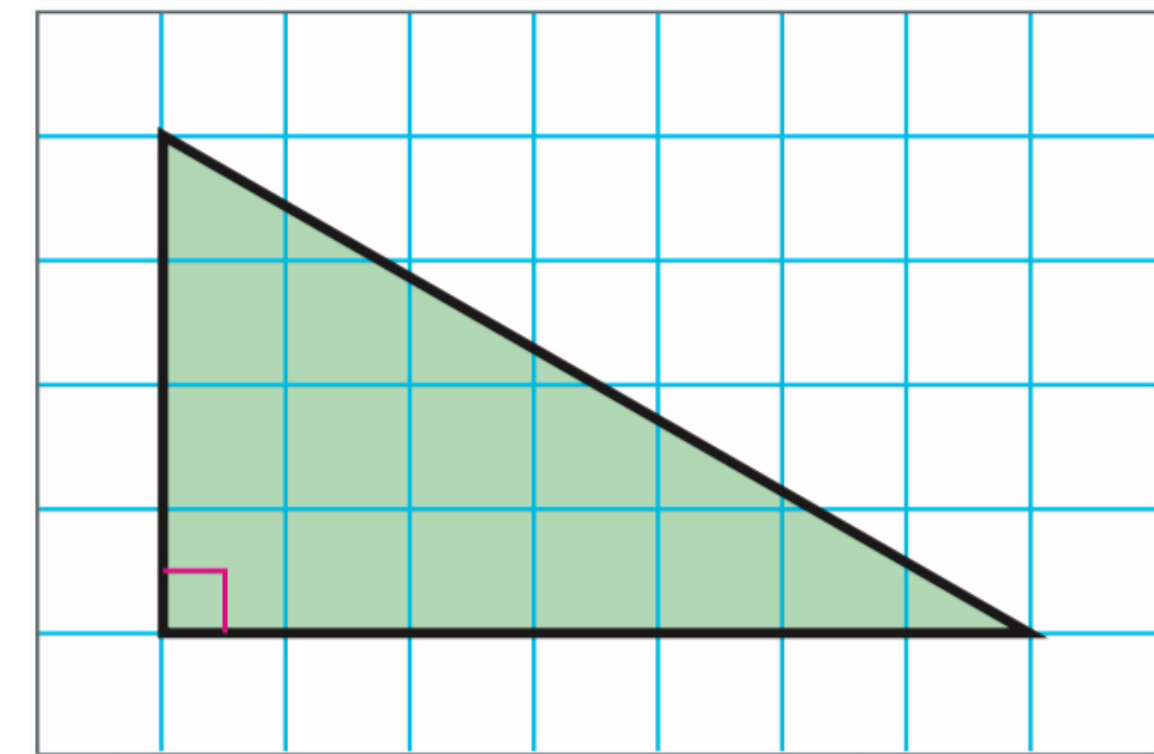
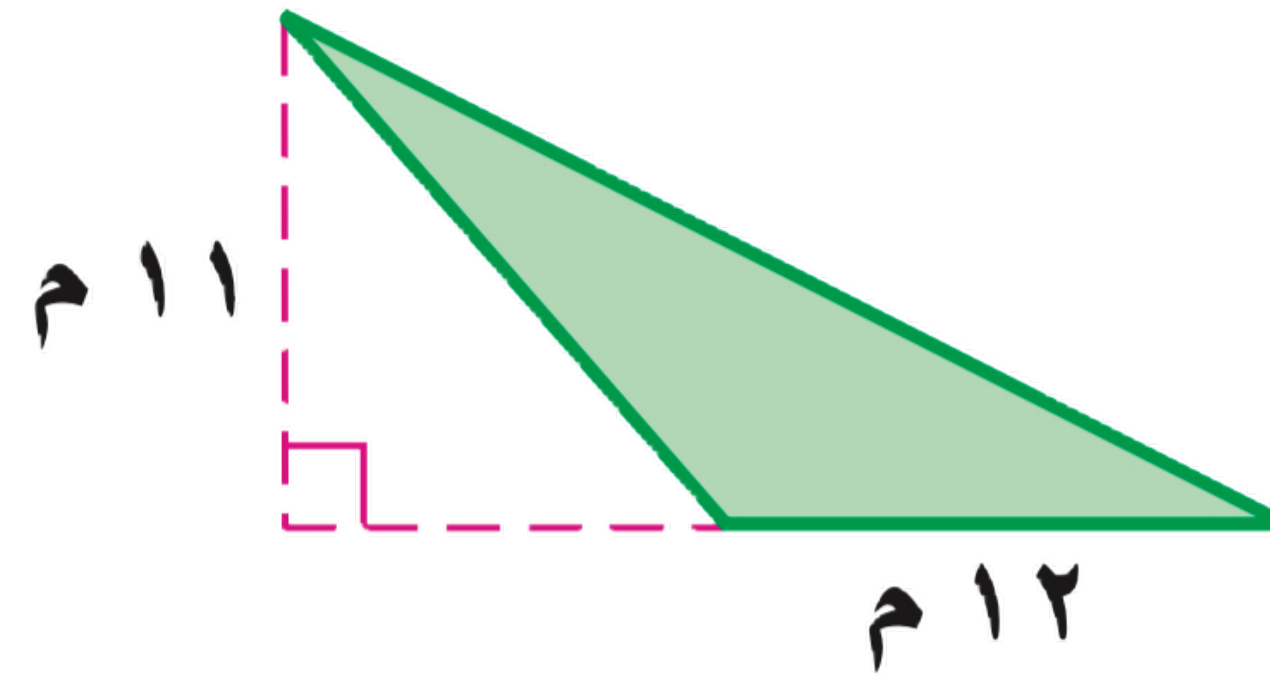
(ج)  $\frac{9}{2}$

(د)  $\frac{n}{2}$



# أوجد مساحة كلٍّ مثلثٍ ممَّا يأتي:

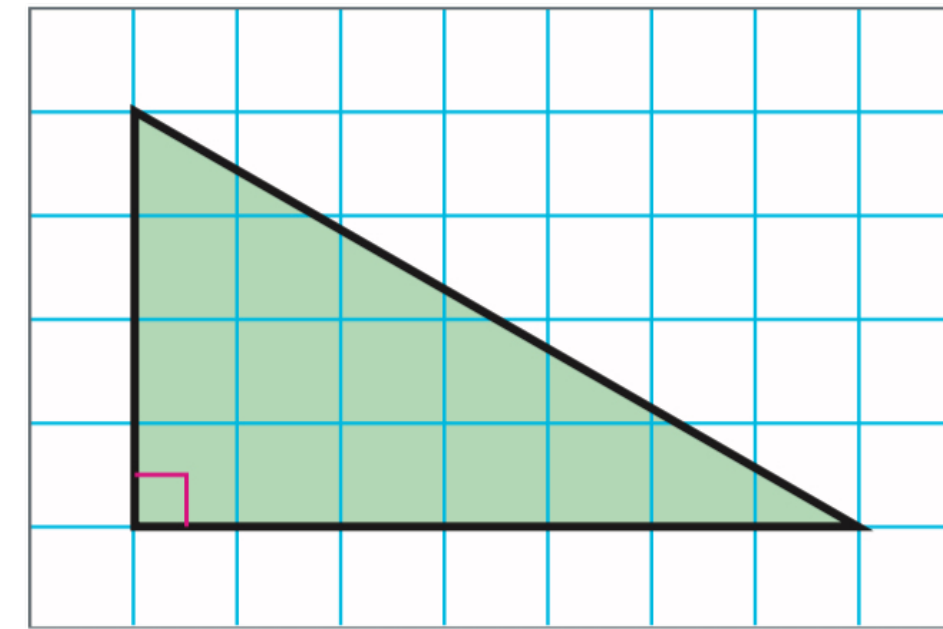
(الدرس ١٠ - ٣)





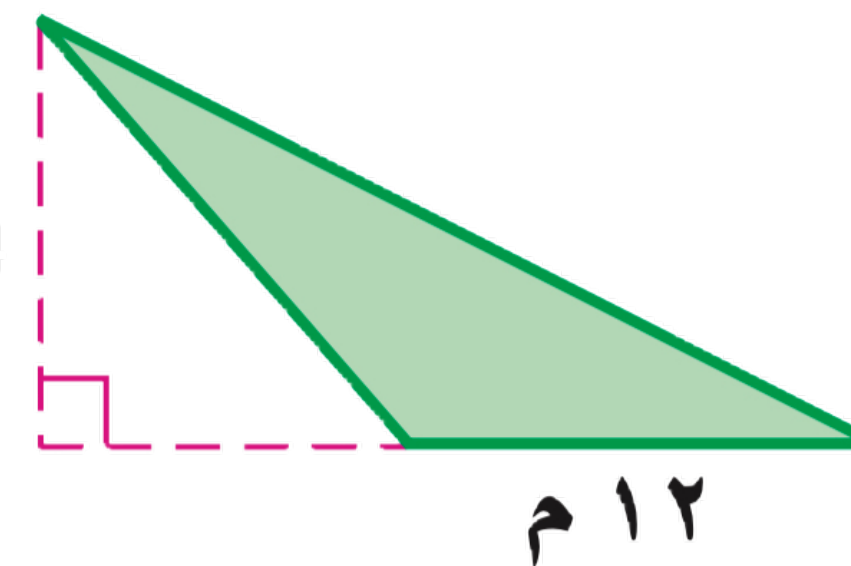
أوجد مساحة كل مثلث مما يأتي:  $m = \frac{1}{2} \times \text{ق ع} \text{ أو } m = \frac{\text{ق ع}}{2}$

$m = 14$  وحدة مربعة



١٣

$m = 66$  سم<sup>٢</sup>



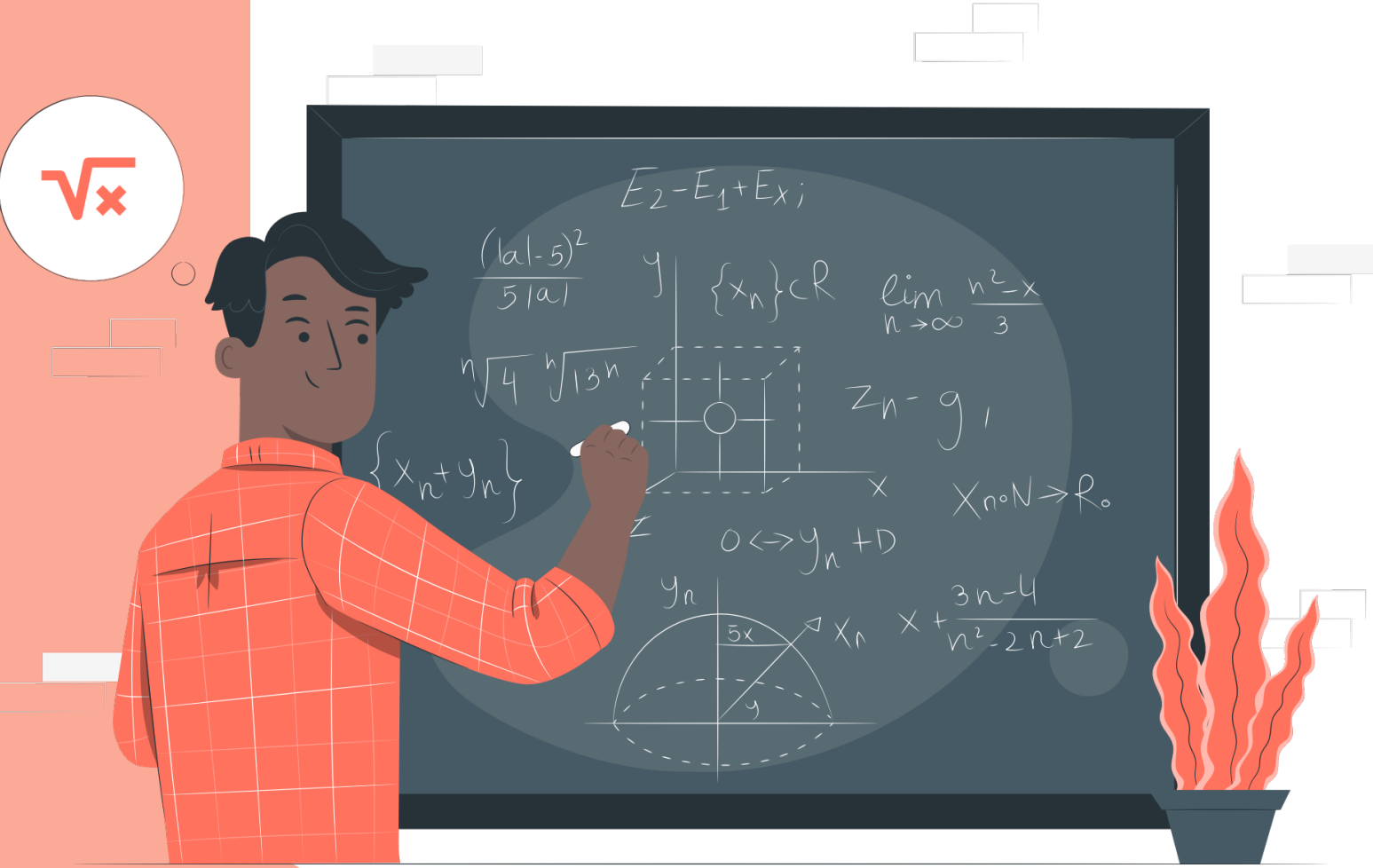
١٤



# ١٥ رياضة: صُمِّمَ علمُ بطوليةٍ رياضيةٍ على شكلِ

مثلثٍ، طولُ قاعدتيه ١٢٠ سم، وارتفاعه ٤٠ سم، فما

مساحةُ علمِ البطولية؟ (الدرس ١٠ - ٣)



١٥ **رياضة** : صُمِّمَ علمٌ بطولٍ رياضيةٍ على شكلِ  
مثلثٍ، طولُ قاعدتيه ١٢٠ سم، وارتفاعه ٤٠ سم، فما  
مساحةُ علمِ البطولة؟ (الدرس ١٠ - ٣)

مساحة العلم = ٢٤٠٠ سم<sup>٢</sup>

