



இயல் 7.2 - அளவைகள்

பயிற்சி எண் :: 7.2.3.1.D

இணைகரம் - கொள்குறி வகை வினாக்கள் - தநாஅபு - பயிற்சி 2.1.6-10

இணைகரம் - கொள்குறி வகை வினாக்கள் - தநாஅபு - பயிற்சி 2.1.6-10

6. அடுத்தடுத்துள்ள பக்கங்கள் முறையே 6 செ.மீ மற்றும் 5 செ.மீ கொண்ட இணைகரத்தின் சுற்றளவு.

a) 12 செ.மீ

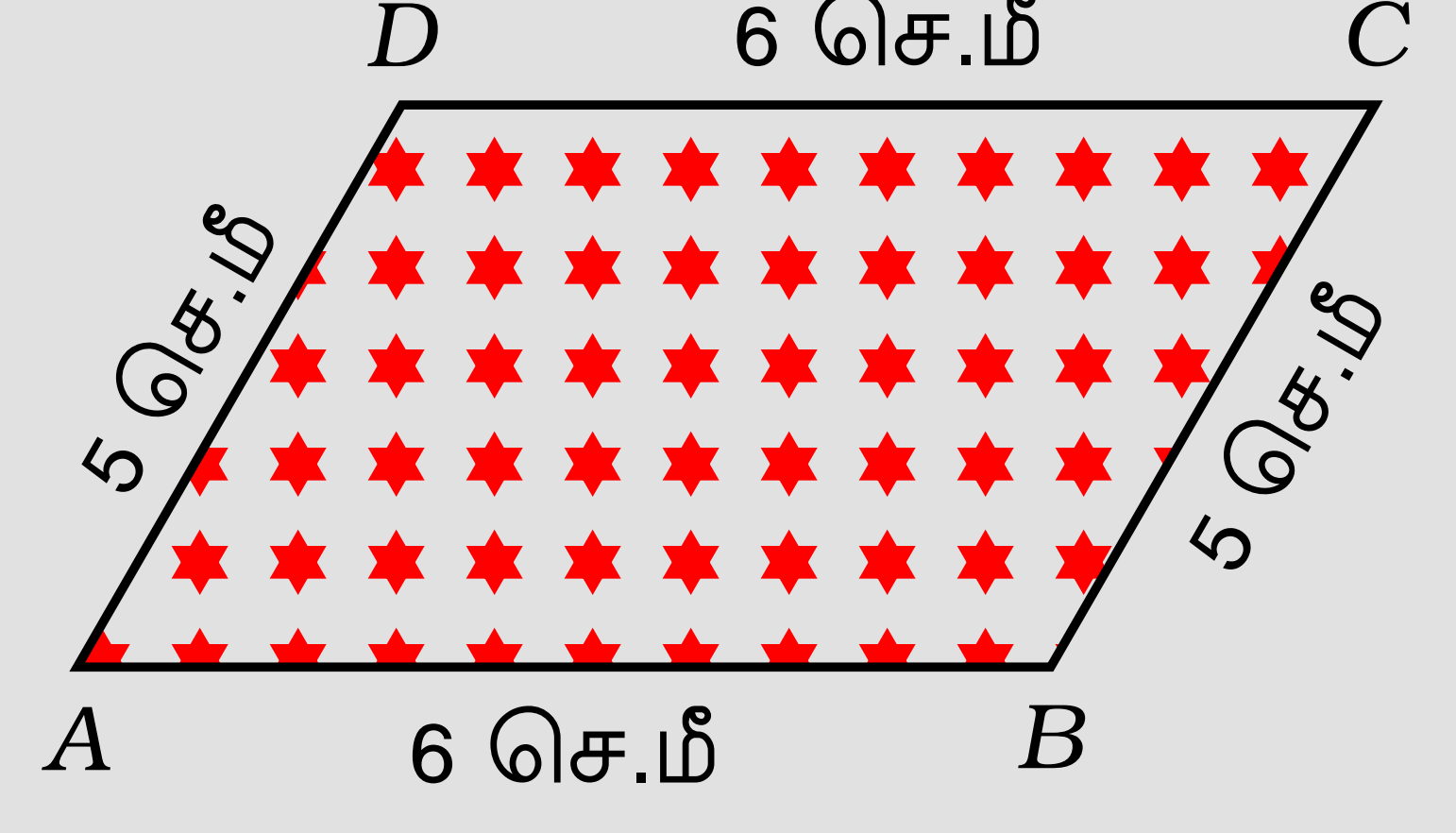
b) 10 செ.மீ

c) 24 செ.மீ

d) 22 செ.மீ ✓

$$\begin{aligned} \left. \begin{array}{l} \text{இணைகரத்தின் சுற்றளவு} \\ \text{காணும் சூத்திரம்} \end{array} \right\} &= \text{நான்கு பக்கங்களின் கூடுதல்} \\ &= 2(b + h) \\ &= 2(6 + 5) \\ &= 2(11) \\ &= \boxed{22 \text{ செ.மீ}} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ \times 2 \\ \hline 22 \end{array}$$



7. 10 மீ அடிப்பக்கத்தையும், 7 மீ உயரத்தையும் கொண்ட இணைகரத்தின் பரப்பு

a) 70 ச.மீ ✓

b) 35 ச.மீ

c) 7 ச.மீ

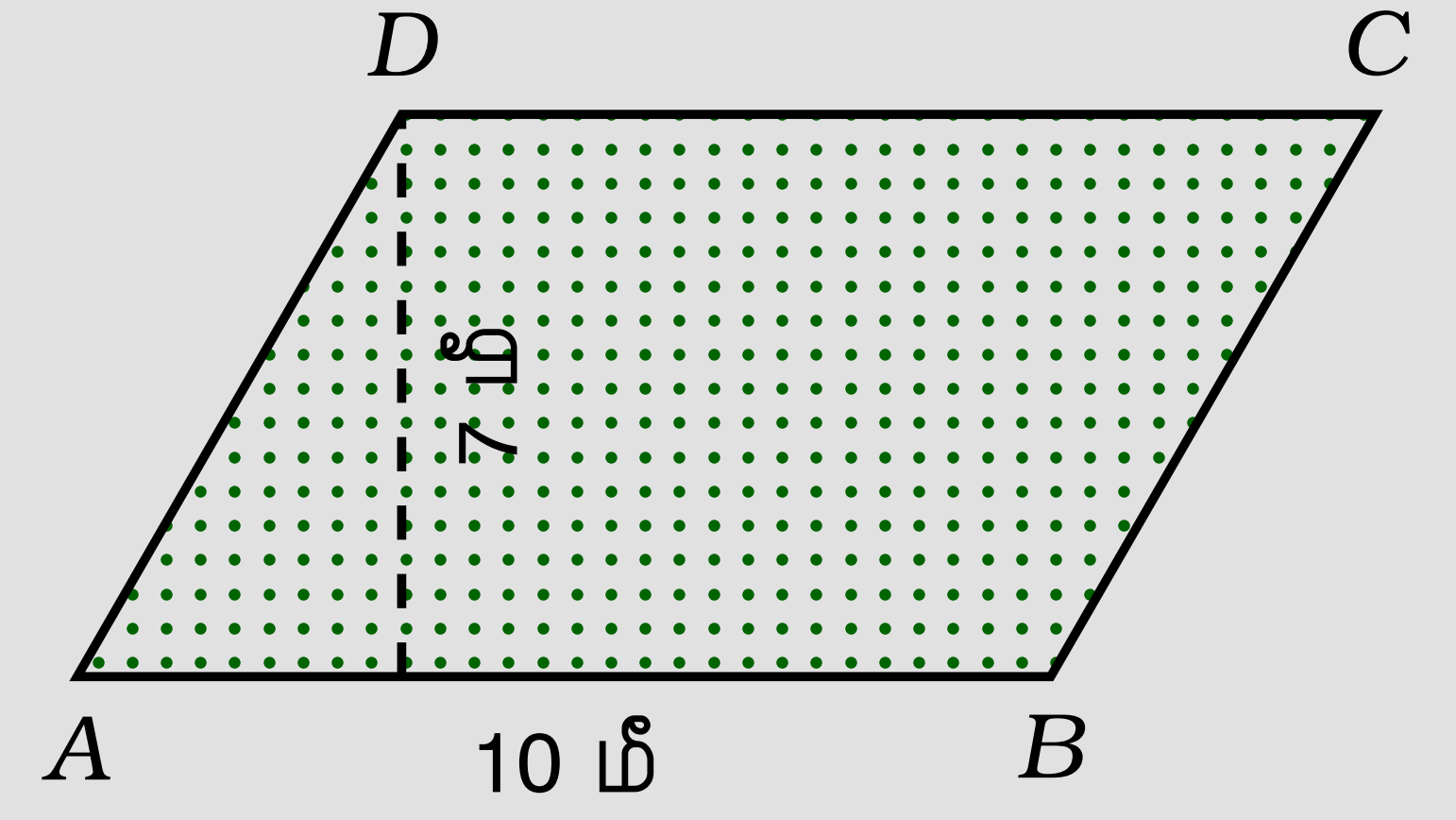
d) 10 ச.மீ

$$\left. \begin{array}{l} \text{இணைகரத்தின் பரப்பளவு} \\ \text{காணும் சூத்திரம்} \end{array} \right\} = b \times h$$

$$= 10 \times 7$$

$$= \boxed{70 \text{ ச.மீ}}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 7 \\ \hline 70 \end{array}$$



8. 52 ச.செ.மீ பரப்பளவும், 4 செ.மீ உயரமும் கொண்ட இணைகரத்தின் அடிப்பக்க அளவு

a) 48 செ.மீ

b) 104 செ.மீ

c) 13 செ.மீ ✓

d) 26 செ.மீ

$$\left. \begin{array}{l} \text{இணைகரத்தின் பரப்பளவு} \\ \text{காணும் சூத்திரம்} \end{array} \right\} = b \times h$$

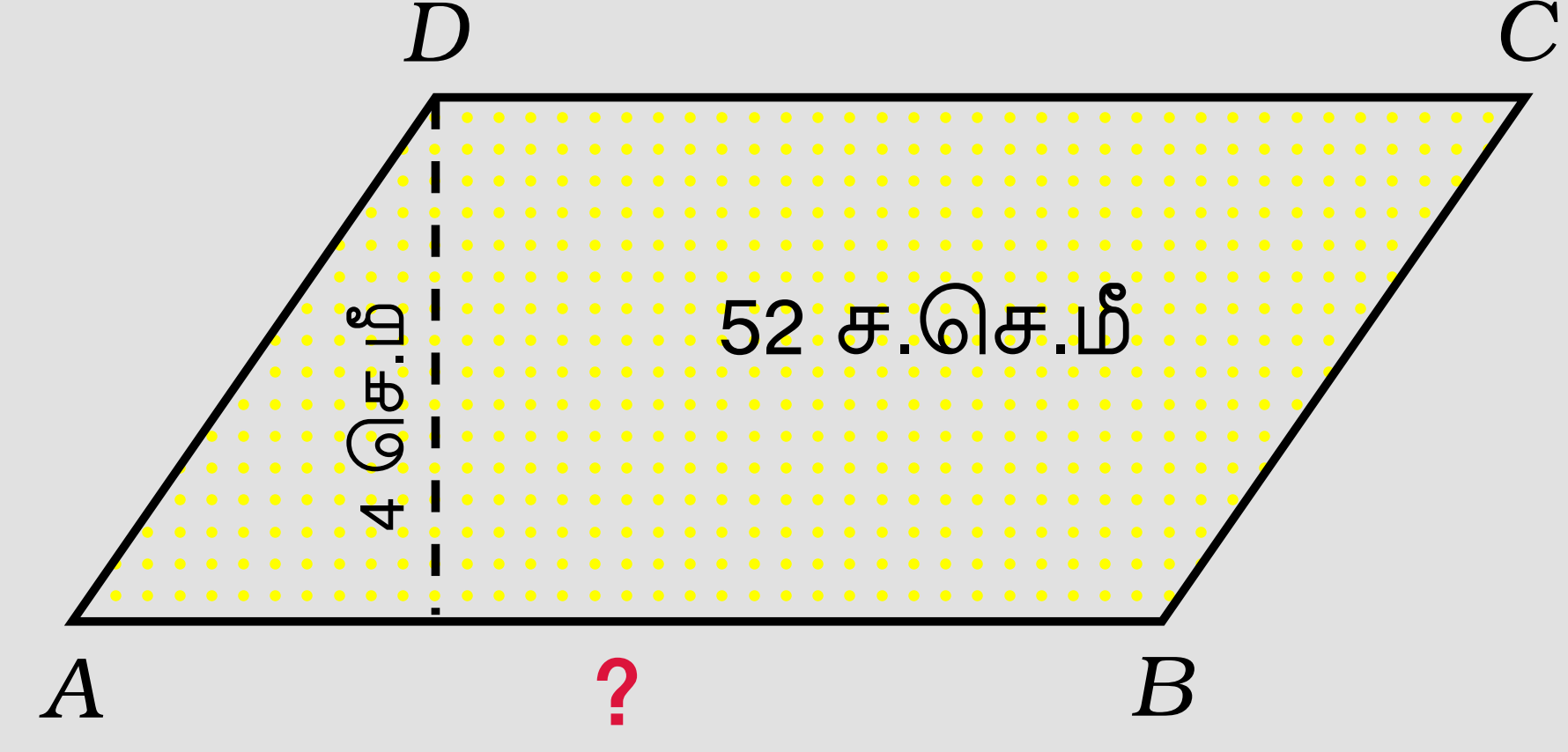
$$b \times h = 52$$

$$b \times 4 = 52$$

$$b = \frac{52}{4}$$

$$b = \boxed{13 \text{ செ.மீ}}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 4 \overline{)52} \\ \underline{4} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$



9. ஓர் இணைகரத்தின் அடிப்பக்கத்தை இரண்டு மடங்காகவும், உயரத்தை பாதியாகவும் மாற்றும்போது இணைகரத்தின் பரப்பளவு எவ்வாறு மாறும்?

a) பாதியாக மாறும்

b) மாறாது ✓

c) இரண்டு மடங்காகும்

d) ஏதுமில்லை

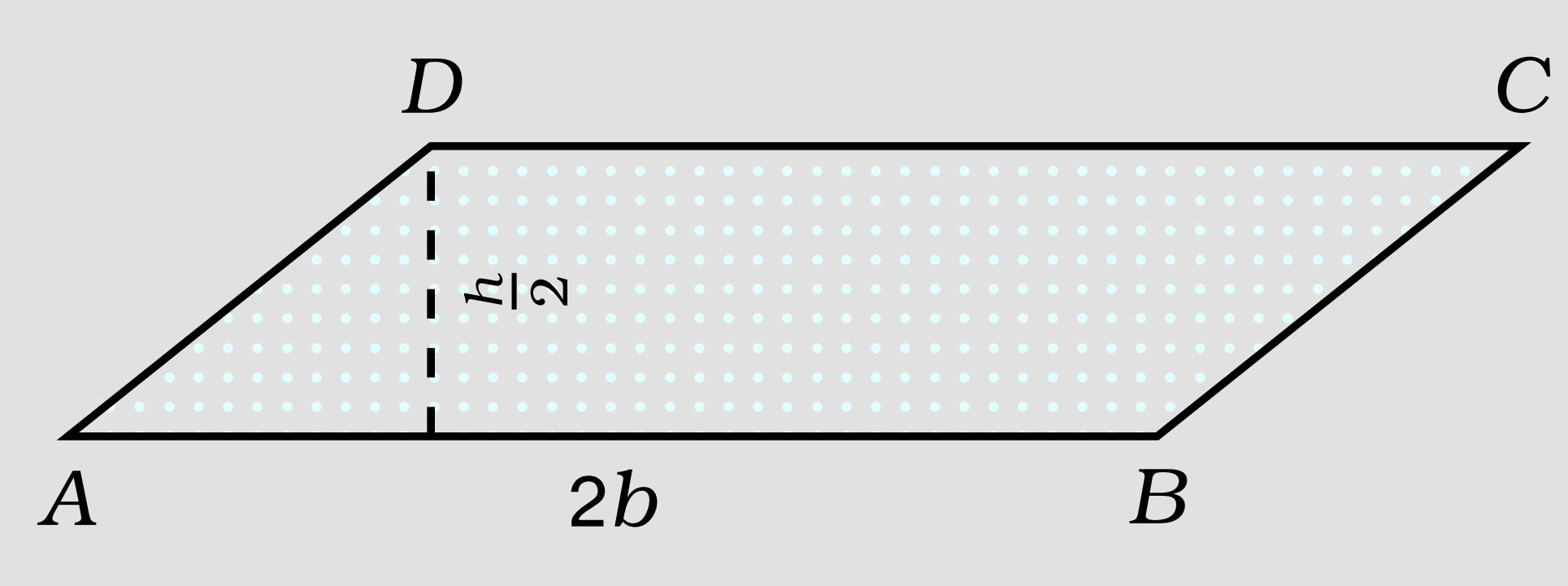
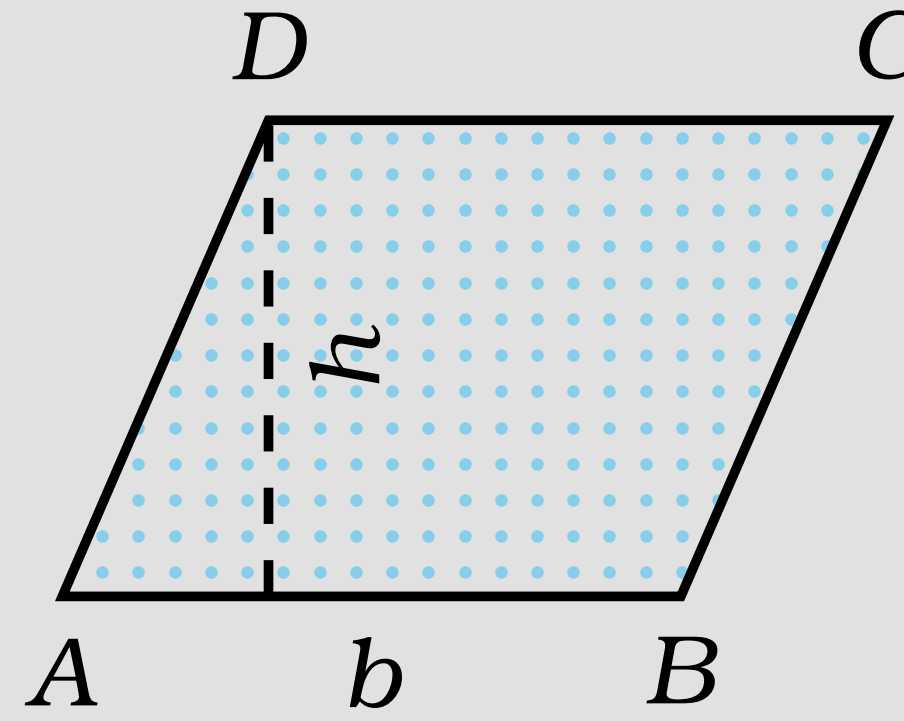
$$\left. \begin{array}{l} \text{இணைகரத்தின் பரப்பளவு} \\ \text{காணும் சூத்திரம்} \end{array} \right\} = b \times h$$

$$\text{புதிய அடிப்பக்கம்} = 2 \times b$$

$$\text{புதிய உயரம்} = \frac{h}{2}$$

$$b \times h = 2b \times \frac{h}{2}$$

$$= \boxed{b \times h}$$



10. ஓர் இணைகரத்தின் உயரம் 8 செ.மீ மற்றும் அதன் அடிப்பக்கம் உயரத்தைப் போல் மூன்று மடங்கு எனில், அதன் பரப்பளவு

a) 64 ச.செ.மீ

b) 192 ச.செ.மீ ✓

c) 32 ச.செ.மீ

d) 72 ச.செ.மீ

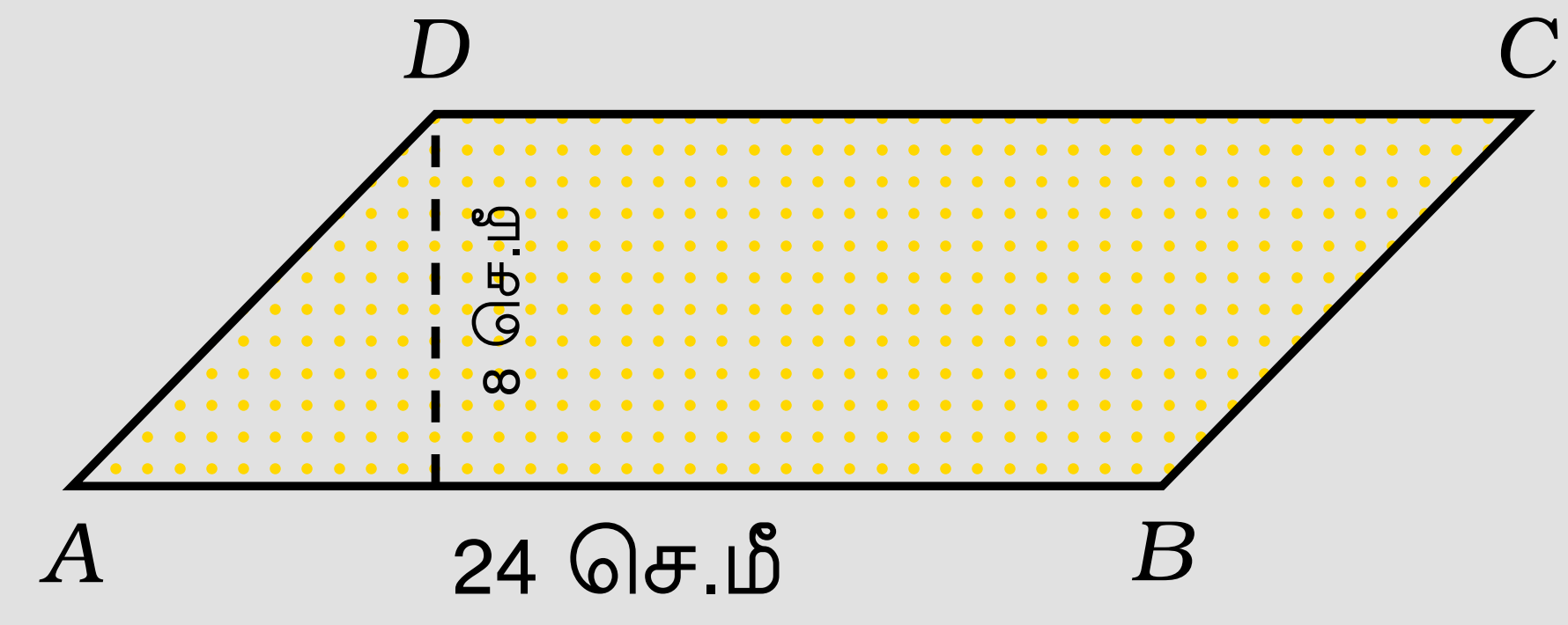
$$\left. \begin{array}{l} \text{இணைகரத்தின் பரப்பளவு} \\ \text{காணும் சூத்திரம்} \end{array} \right\} = b \times h$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{அடிப்பக்கமானது உயரத்தைப்} \\ \text{போல் 3 மடங்கு} \dots \end{array} \right\} = 8 \times 3 = 24$$

$$b \times h = 24 \times 8$$

$$b = \boxed{192 \text{ ச.செ.மீ}}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 8 \\ \hline 192 \end{array}$$



Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Tuesday 19th July, 2022 :: 17:53 Hrs.

All rights related to all contents given in this website and in all its links such as Structure, problem creation, problem presentation, solution, solution presentation, presentation style, solution model given in the PDFs & Videos, voice over content, style of presentation, Video creation & its theme, presentation, presentation style and model are reserved to;

V K Ramaswamy Iyengar & Chellammal Educational Trust, Coimbatore - 641 046, Tamilnadu, INDIA. Regd.R/Vadavalli/Book-4/16/2020 dt.31-Jan-2020.

☎ <https://ramaswamybellammaltrust.org> § 📧 info@ramaswamybellammaltrust.org

Being the very purpose; viewing, browsing and downloading the contents for learning, training, coaching and teaching purpose are jointly and severally **well permitted**. However, doing so for commercial purpose(s) is/are **strictly prohibited**.