



இயல் 7.2 - அளவைகள்

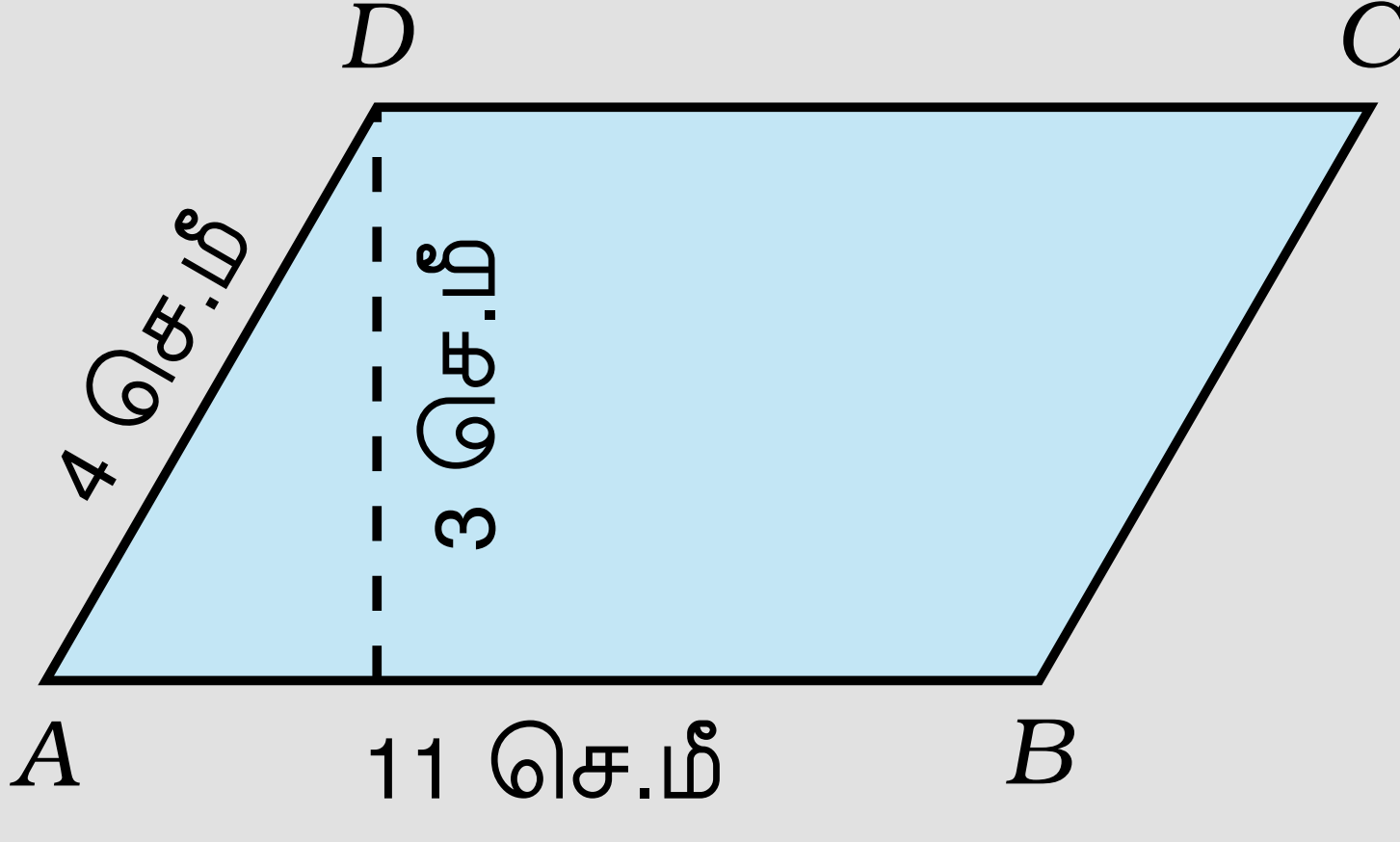
பயிற்சி எண் :: 7.2.3.1.A

இணைகரம் - சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு - பயிற்சி - தநாஅபு - பயிற்சி 2.1.1-2

இணைகரம் - சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு - பயிற்சி - தநாஅபு - பயிற்சி 2.1.1-2

1. கீழ்க்கண்ட படங்களில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள இணைகரங்களின் பரப்பளவையும் மற்றும் சுற்றளவையும் காண்க.

(i)



பரப்பளவு

$$\begin{aligned}\text{குத்திரம்} &= b \times h \text{ சதுர அலகுகள்} \\ \text{அடிப்பக்கம் (b)} &= 11 \text{ செ.மீ} \\ \text{உயரம் (h)} &= 3 \text{ செ.மீ} \\ b \times h &= 11 \times 3 = 33 \text{ செ.மீ}\end{aligned}$$

பரப்பளவு = 33 சதுர செ.மீ

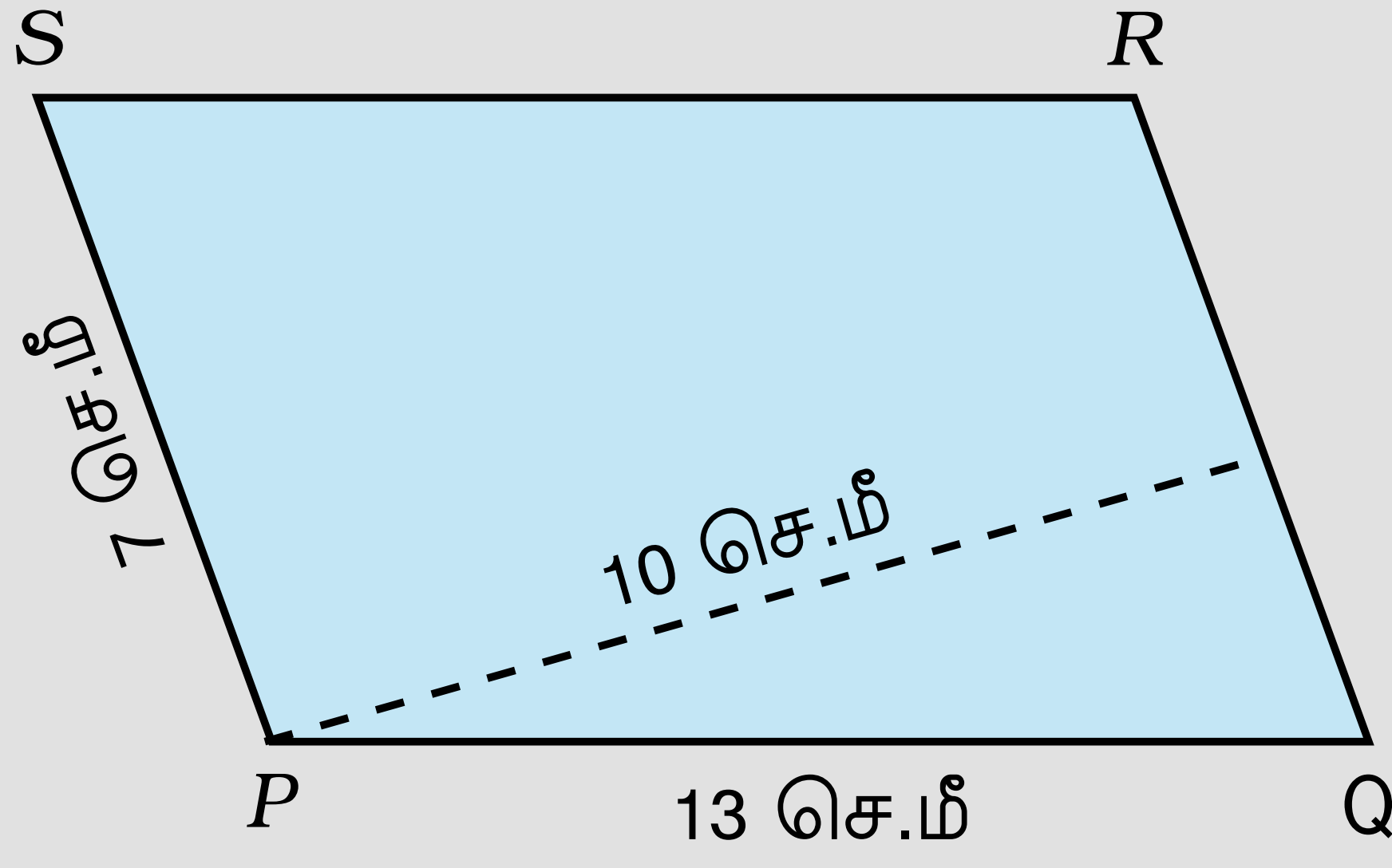


சுற்றளவு

$$\begin{aligned}\text{குத்திரம்} &= \text{நான்கு பக்கங்களின் நீளங்களின் கூடுதல்} \\ &= 11 + 4 + 11 + 4 = 30\end{aligned}$$

சுற்றளவு = 30 செ.மீ

(ii)



பரப்பளவு

$$\begin{aligned}\text{குத்திரம்} &= b \times h \text{ சதுர அலகுகள்} \\ \text{அடிப்பக்கம் (b)} &= 10 \text{ செ.மீ} \\ \text{உயரம் (h)} &= 7 \text{ செ.மீ} \\ b \times h &= 10 \times 7 = 70 \text{ செ.மீ}\end{aligned}$$

பரப்பளவு = 70 சதுர செ.மீ



சுற்றளவு

$$\begin{aligned}\text{குத்திரம்} &= \text{நான்கு பக்கங்களின் நீளங்களின் கூடுதல்} \\ &= 13 + 7 + 13 + 7 = 40\end{aligned}$$

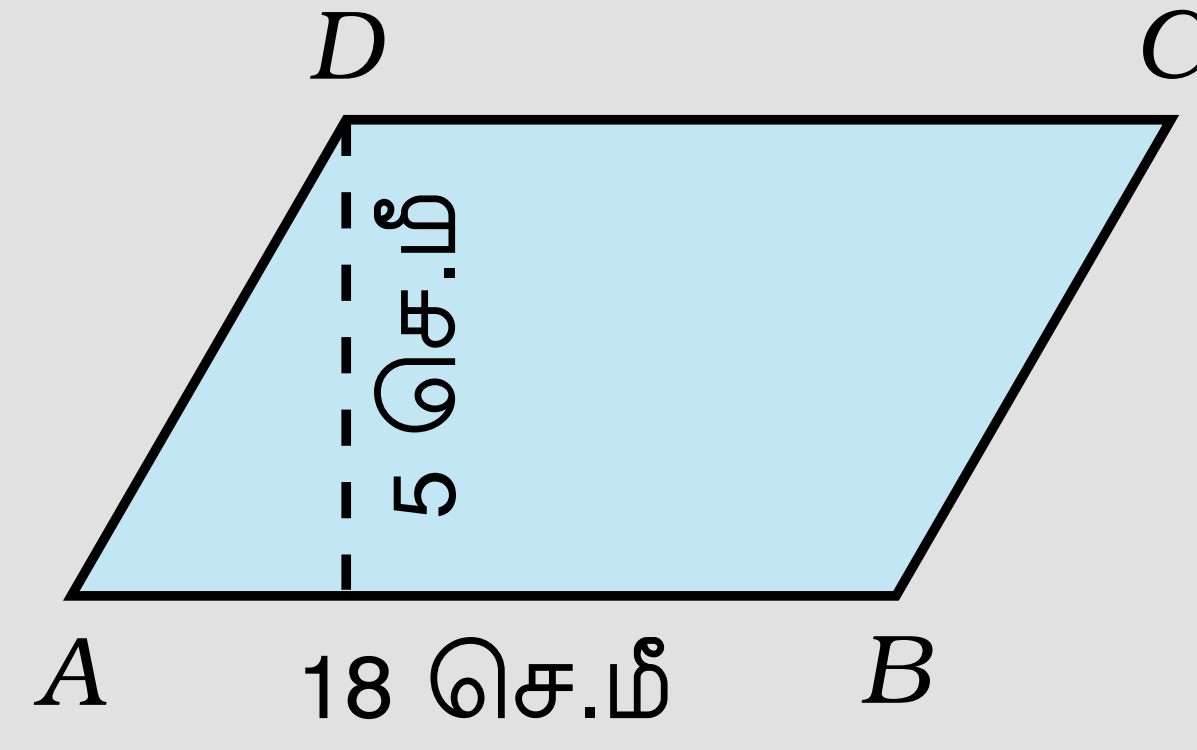
சுற்றளவு = 40 செ.மீ

2. விடுபட்ட விவரத்தை காண்க.

வ.எண்	அடிப்பக்கம்	உயரம்	பரப்பளவு	வ.எண்	அடிப்பக்கம்	உயரம்	பரப்பளவு
(i)	18 செ.மீ	5 செ.மீ	?	(i)	18 செ.மீ	5 செ.மீ	90 ச.செ.மீ
(ii)	8 மீ	?	56 ச.மீ	(ii)	8 மீ	7 மீ	56 ச.மீ
(iii)	?	17 மி.மீ	221 ச.மி.மீ	(iii)	13 மி.மீ	17 மி.மீ	221 ச.மி.மீ

(i)

பரப்பளவு காணுதல்



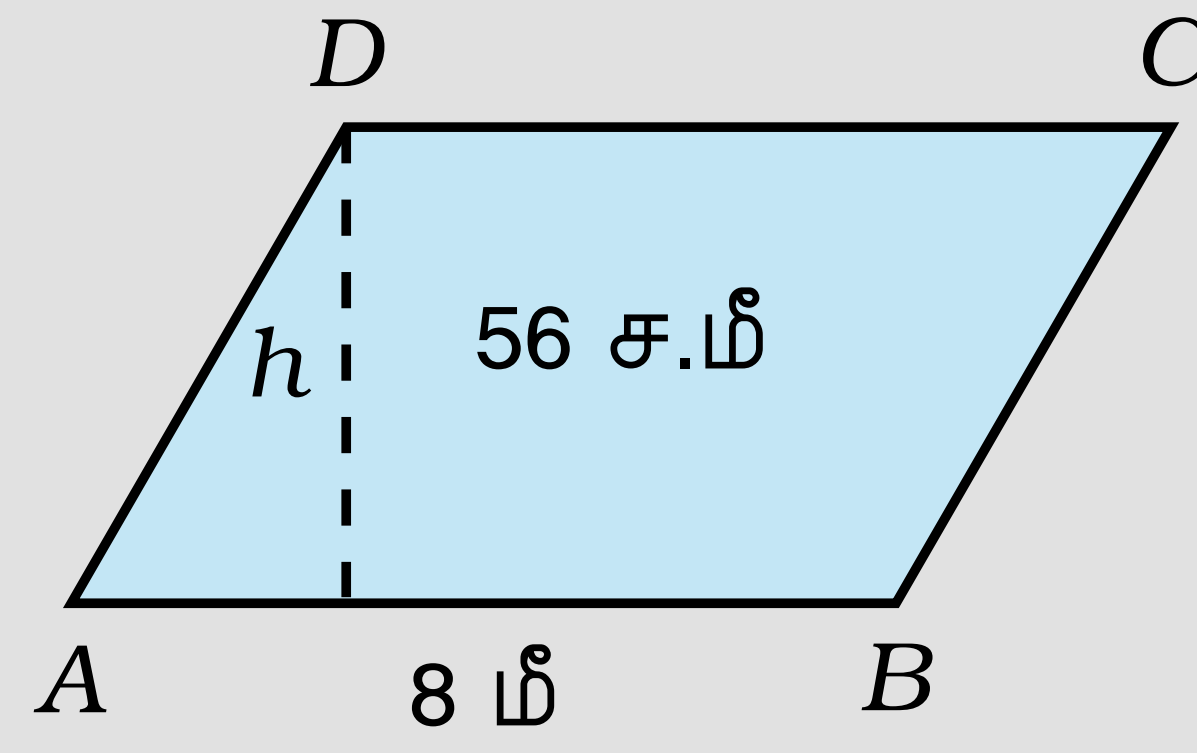
$$\text{குத்திரம்} = b \times h$$

$$b \times h = 18 \times 5 = 90 \text{ செ.மீ}$$

பரப்பளவு = 90 சதுர செ.மீ

(ii)

உயரம் காணுதல்



$$\text{இணைகரத்தின் பரப்பளவு} = 56 \text{ ச.மீ}$$

$$b \times h = 56$$

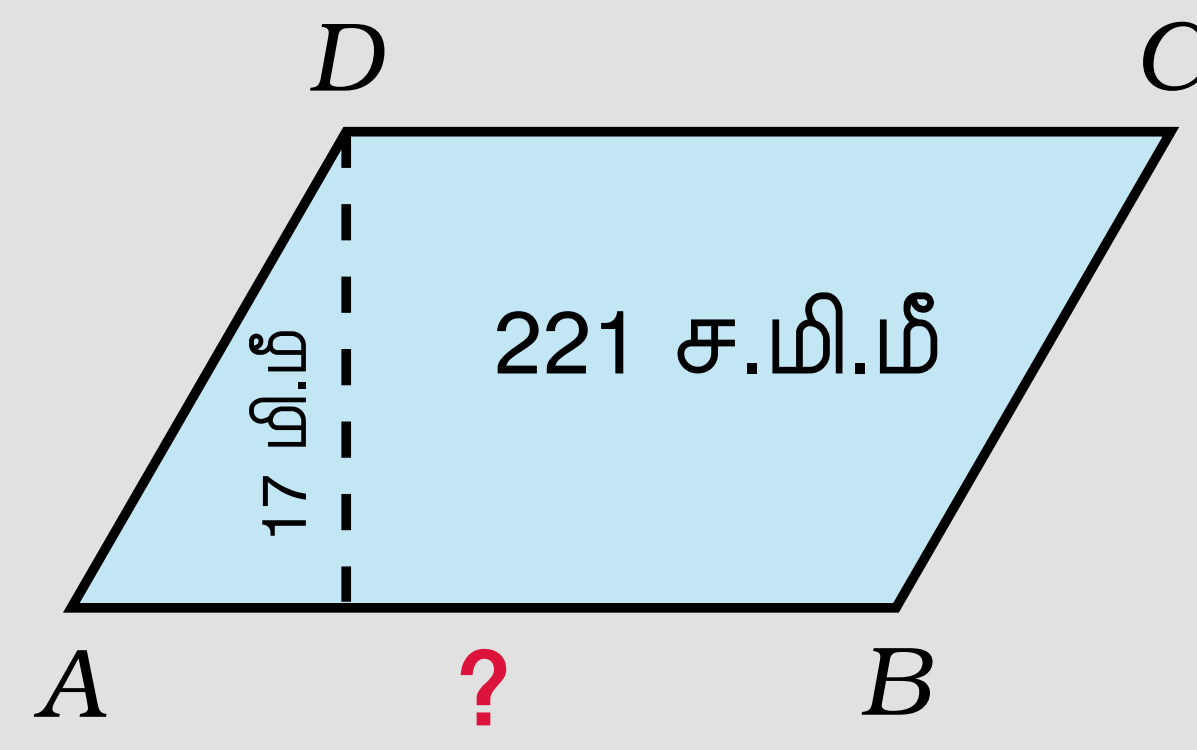
$$8 \times h = 56$$

$$h = \frac{56}{8} = 7 \text{ மீ}$$

உயரம் = 7 மீ

(iii)

அடிப்பக்கம் காணுதல்



$$\text{இணைகரத்தின் பரப்பளவு} = 221 \text{ ச.மி.மீ}$$

$$b \times h = 221$$

$$b \times 17 = 221$$

$$b = \frac{221}{17} = 13 \text{ மி.மீ}$$

அடிப்பக்கம் = 13 மி.மீ

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Tuesday 19th July, 2022 :: 17:43 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://ramaswamychemalmaltrust.org> § info@ramaswamychemalmaltrust.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**.