



இயல் 7.2 - அளவைகள்

பயிற்சி எண் :: 7.2.3.1.C

இணைகரம் - சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு - பயிற்சி - தநாஅபு - பயிற்சி 2.1.5

இணைகரம் - சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு - பயிற்சி - தநாஅபு - பயிற்சி 2.1.5

5. ஓர் இணைகர வடிவிலான மைதானத்தின் உயரம் 14 மீ. மேலும் அதன் அடிப்பக்கம், உயரத்தை விட 8 மீ கூடுதல் எனில், மைதானத்தைச் சமப்படுத்த 1 ச.மீ ₹15 வீதம் எவ்வளவு செலவு ஆகும்.

மைதானத்தின் வடிவம் இணைகரம்

அடிப்பக்கம் காணுதல்

$$\left. \begin{array}{l} \text{அடிப்பக்கமானது உயரத்தை} \\ \text{விட 8 மீ கூடுதல் எனில் ...} \end{array} \right\} = 14 + 8 = 22 \text{ மீ}$$

$$\text{அடிப்பக்கம்} = 22 \text{ மீ}$$

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

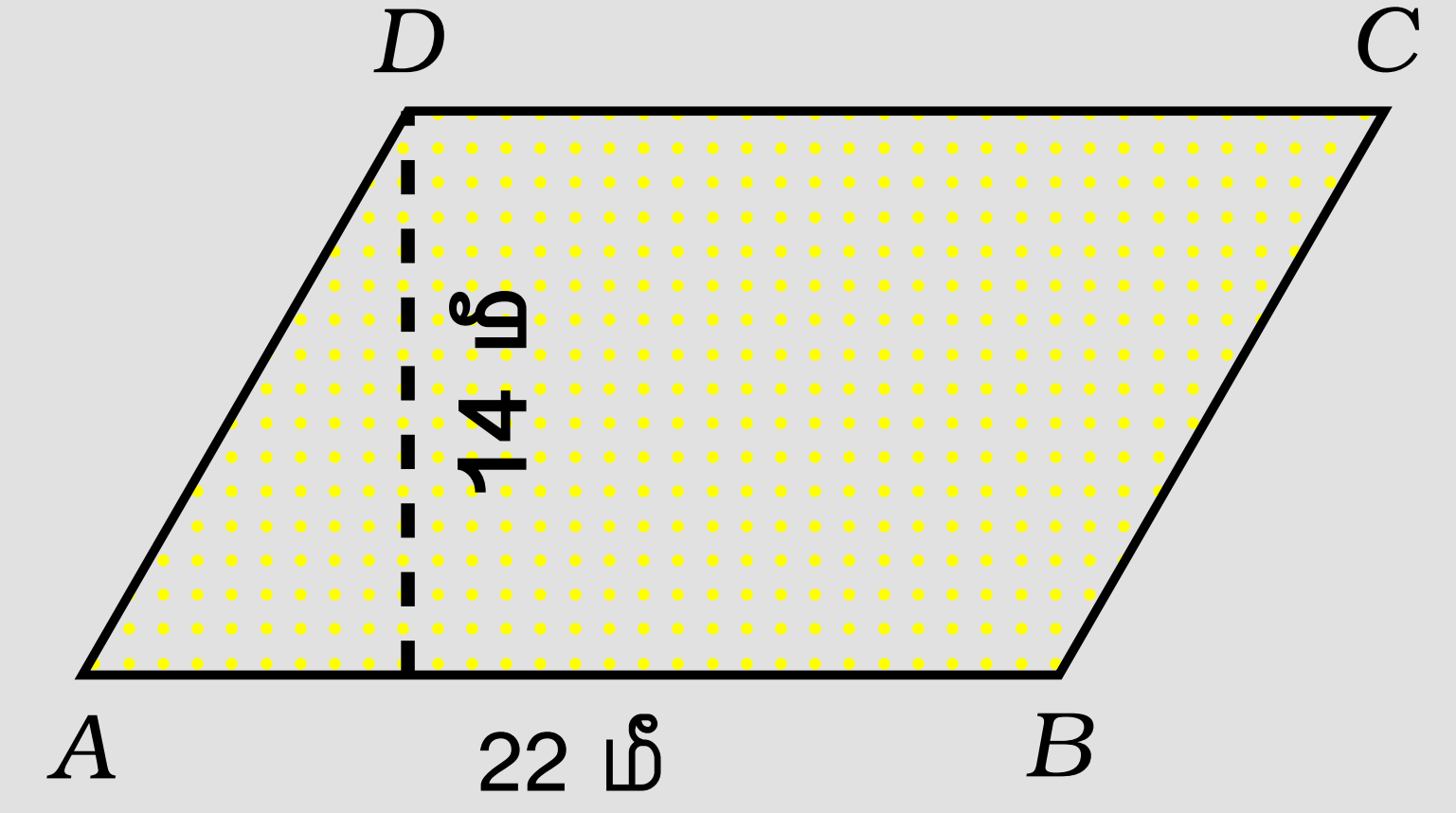
$$= 22 \times 14$$

$$\text{மைதானத்தின் பரப்பளவு} = 308 \text{ மீ}^2$$

$$\text{ஒரு சதுர மீட்டருக்கு ஆகும் செலவு} = ₹15$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{மைதானத்தின் மொத்த} \\ \text{பரப்பளவுக்கு ஆகும் செலவு} \end{array} \right\} = 308 \times 15$$

$$= ₹4620$$



$$\begin{array}{r} \times \quad 22 \\ 14 \\ \hline 88 \\ 22 \\ \hline 308 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 308 \\ 15 \\ \hline 1540 \\ 308 \\ \hline 4620 \end{array}$$

அதாவது 308 மீ² பரப்பளவு கொண்ட மைதானத்தை சமப்படுத்த ₹4620 ஆகும்.

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Tuesday 19th July, 2022 :: 17:52 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://ramaswamychellammaltrust.org> § 📧 info@ramaswamychellammaltrust.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**.