



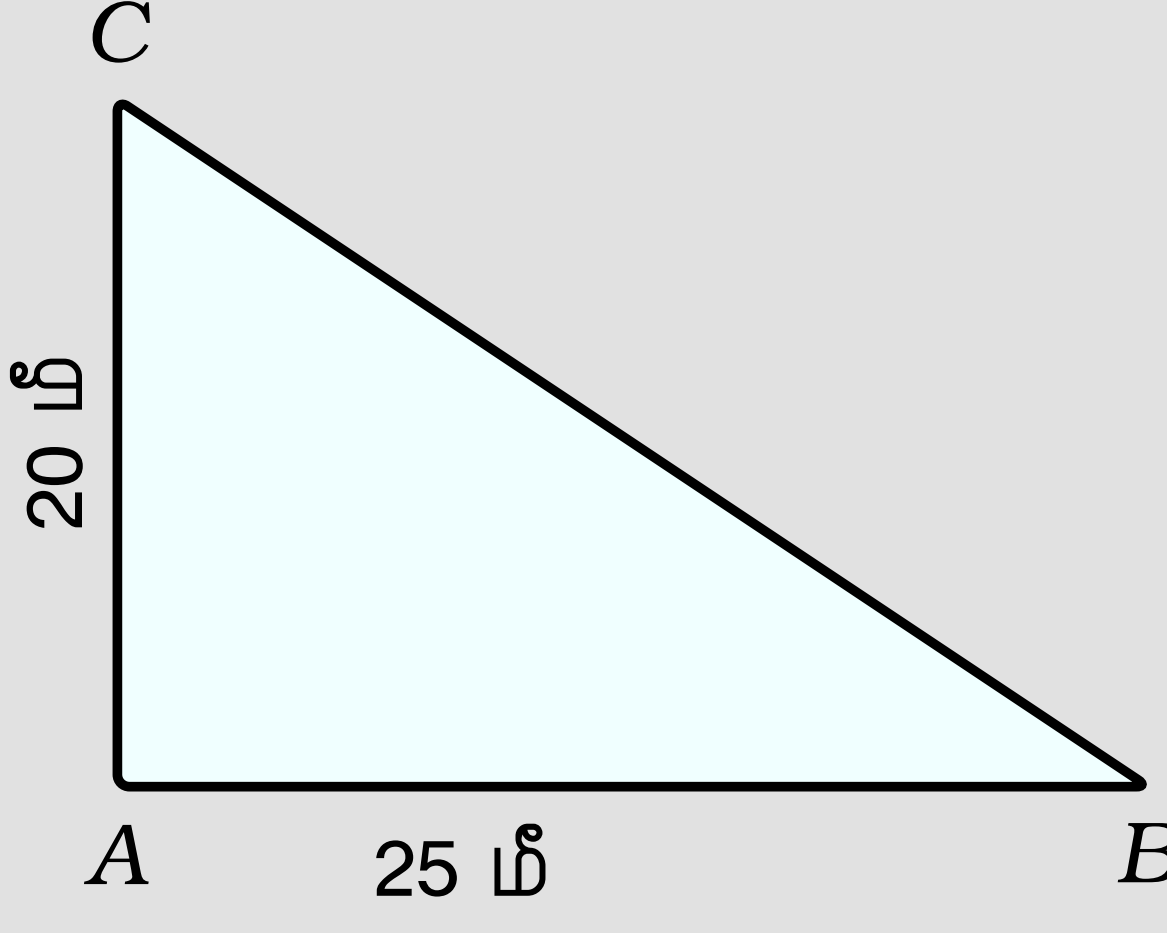
இயல் 6.11 - சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு

பயிற்சி எண் :: 6.11.4.1.I

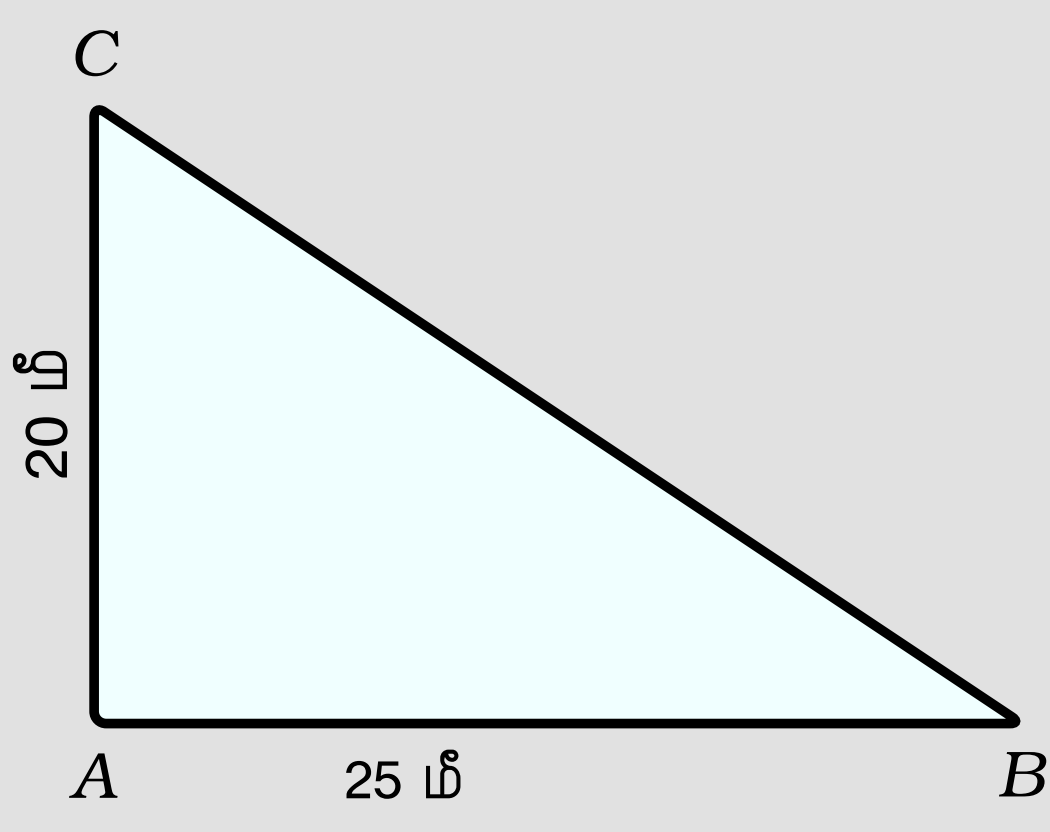
சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு காணுதல் - வடிவங்கள் - பயிற்சி 3.1.14-15

சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு காணுதல் - வடிவங்கள் - பயிற்சி 3.1.14-15

14. செங்கோண முக்கோண வடிவிலான ஒரு வயலின் அடிபக்கம் 25 மீ மற்றும் உயரம் 20 மீ. அந்த வயலைச் செப்பனிடுவதற்கு ஒரு சதுர மீட்டருக்கு ₹45/- ஆகும் எனில் மொத்தச் செலவைக் காண்க.



பரப்பளவு



$$\begin{aligned} \left. \begin{array}{l} \text{செங்கோண} \\ \text{முக்கோணத்தின்} \\ \text{பரப்பளவு} \end{array} \right\} &= \frac{1}{2} \times \text{அடிப்பக்கம்} \times \text{உயரம்} \\ &= \frac{1}{2} \times (25 \times 20) \\ &= \frac{1}{2} \times 500 \\ &= 250 \text{ ச.மீ} \end{aligned}$$

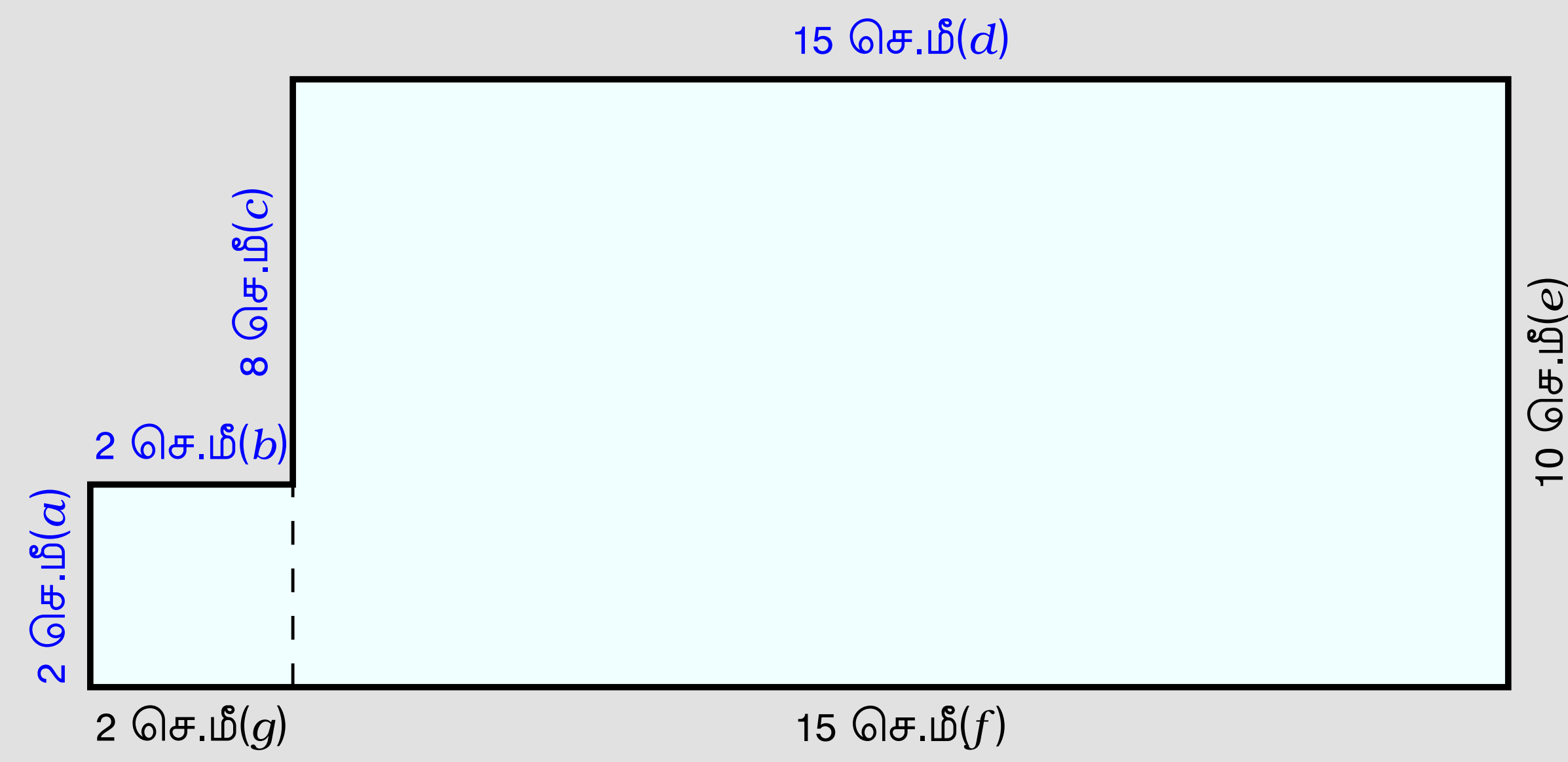
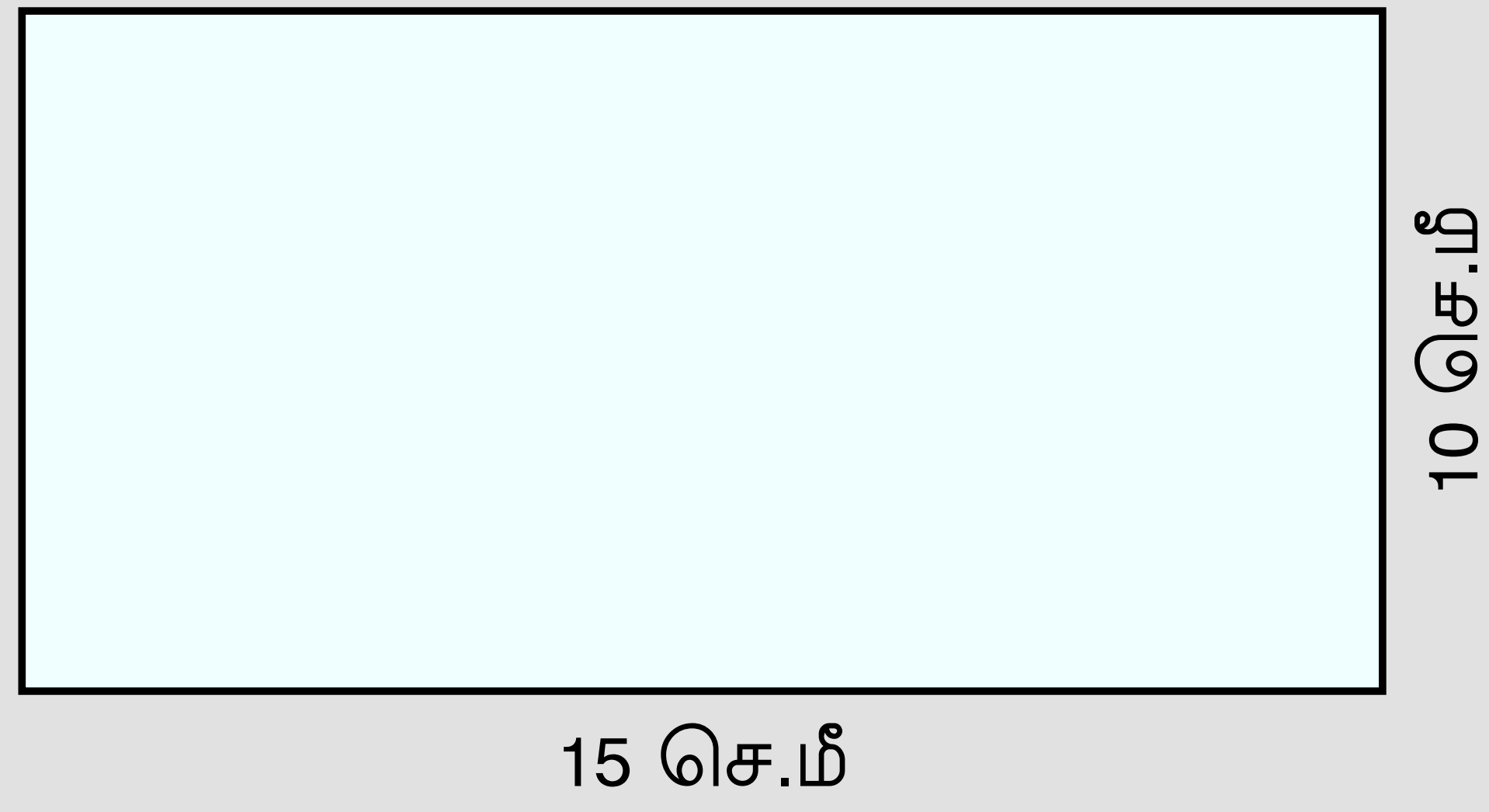
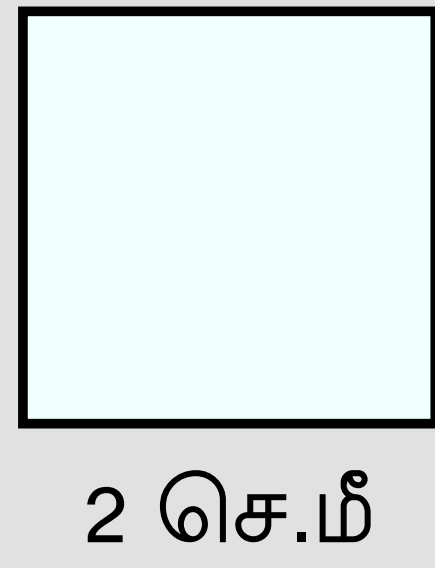
$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 20 \\ \hline 500 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \text{மொத்த செலவு} &= \text{மொத்த பரப்பளவு} \times \text{ஒரு சதுர மீட்டருக்கு ஆகும் செலவு} \\ &= 250 \times 45 \\ &= ₹11,250/- \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 250 \\ \times 45 \\ \hline 1250 \\ 10000 \\ \hline 11250 \end{array}$$

கொடுக்கப்பட்ட செங்கோண முக்கோண வடிவிலான வயலைச் செப்பனிட ஆகும் செலவு = ₹11,250/-

15. 2 செ.மீ பக்க அளவுள்ள ஒரு சதுரத்தை 15 செ.மீ நீளமும் 10 செ.மீ அகலமும் கொண்ட செவ்வகத்துடன் இணைக்கப்படுகிறது எனில் அக்கூட்டு வடிவத்தின் சுற்றளவு காண்க.



சுற்றளவு

$$\begin{aligned} \left. \begin{array}{l} \text{இணைக்கப்பட்ட கூட்டு} \\ \text{வடிவத்தின் சுற்றளவு} \end{array} \right\} &= \text{அனைத்து பக்கங்களின் கூட்டுத்தொகை} \\ &= 2 + 2 + 8 + 15 + 10 + 15 + 2 \\ &= 54 \text{ செ.மீ} \end{aligned}$$

இணைக்கப்பட்ட கூட்டு வடிவத்தின் சுற்றளவு = 54 செ.மீ

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Friday 6th May, 2022 :: 09:29 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**.