



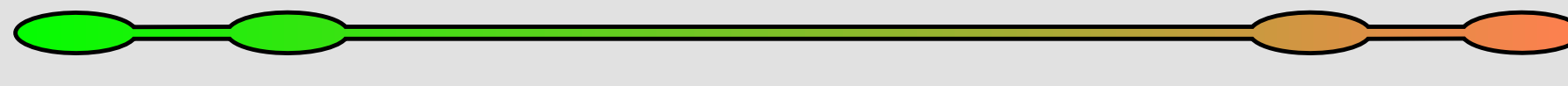
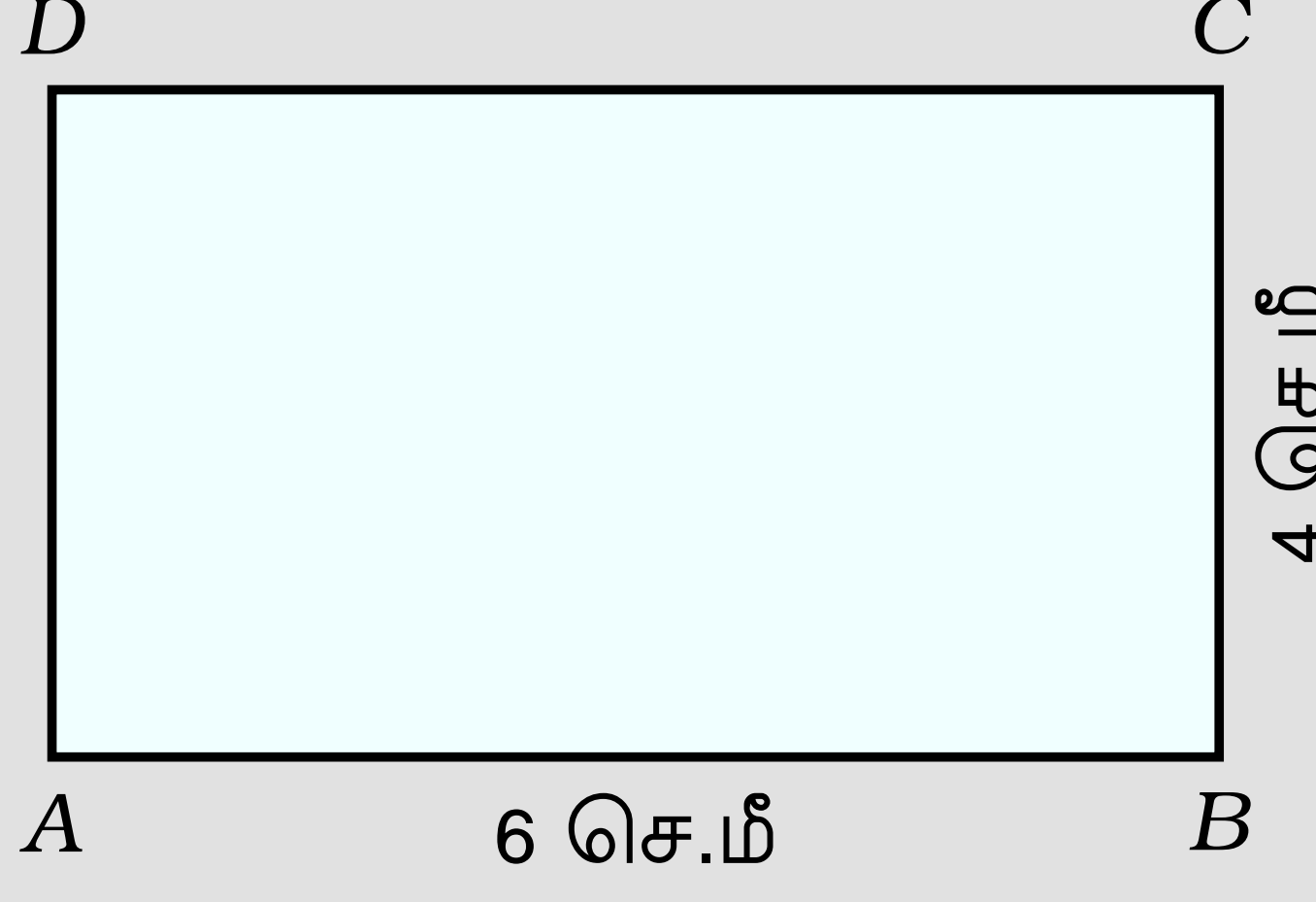
இயல் 6.11 - சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு

பயிற்சி எண் :: 6.11.4.1.F

சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு காணுதல் - வடிவங்கள் - பயிற்சி 3.1.7-8

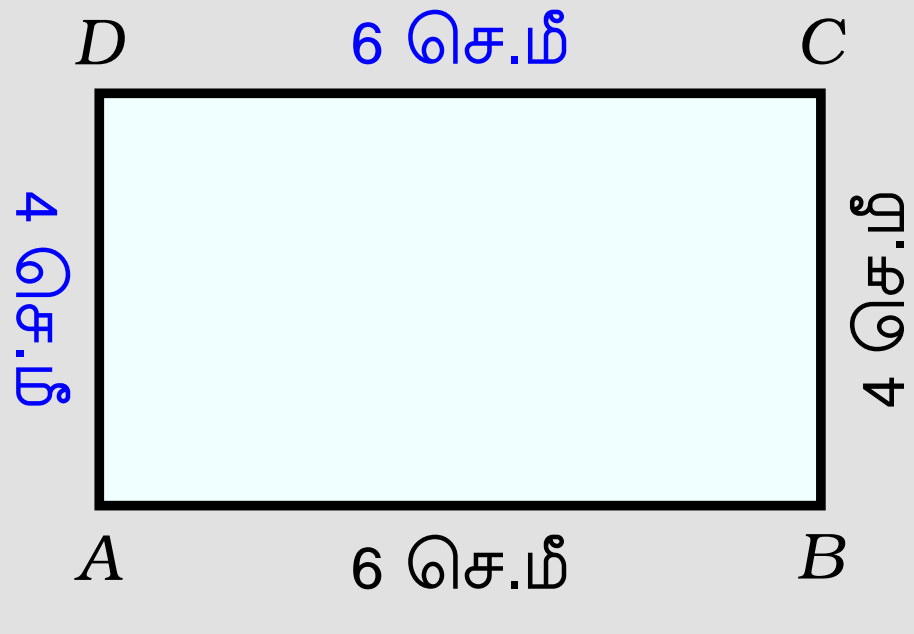
சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு காணுதல் - வடிவங்கள் - பயிற்சி 3.1.7-8

7. 6 செ.மீ நீளமும் 4 செ.மீ அகலமும் கொண்ட செவ்வகத்தின் சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு காண்க.



சுற்றளவு

பரப்பளவு



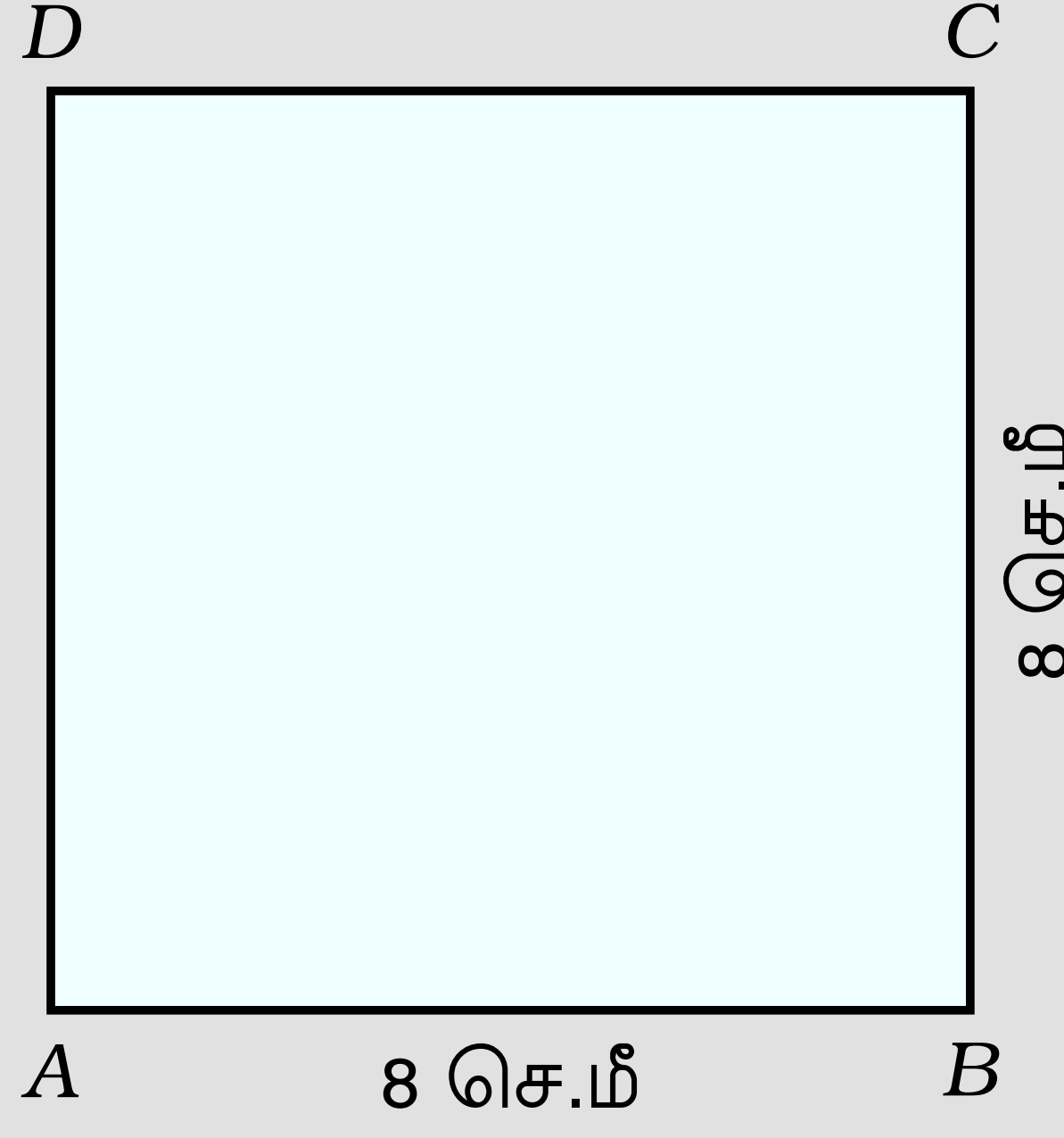
$$\begin{aligned} \left. \begin{array}{l} \text{செவ்வகத்தின் சுற்றளவு} \\ \text{காணும் சூத்திரம்} \end{array} \right\} &= 2 \times (\text{நீளம்} + \text{அகலம்}) \\ &= 2 \times (6 + 4) \\ &= 2 \times 10 \\ &= 20 \text{ செ.மீ} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \left. \begin{array}{l} \text{செவ்வகத்தின்} \\ \text{பரப்பளவு காணும்} \\ \text{சூத்திரம்} \end{array} \right\} &= \text{நீளம்} \times \text{அகலம்} \\ &= 6 \times 4 \\ &= 24 \text{ ச.செ.மீ} \end{aligned}$$



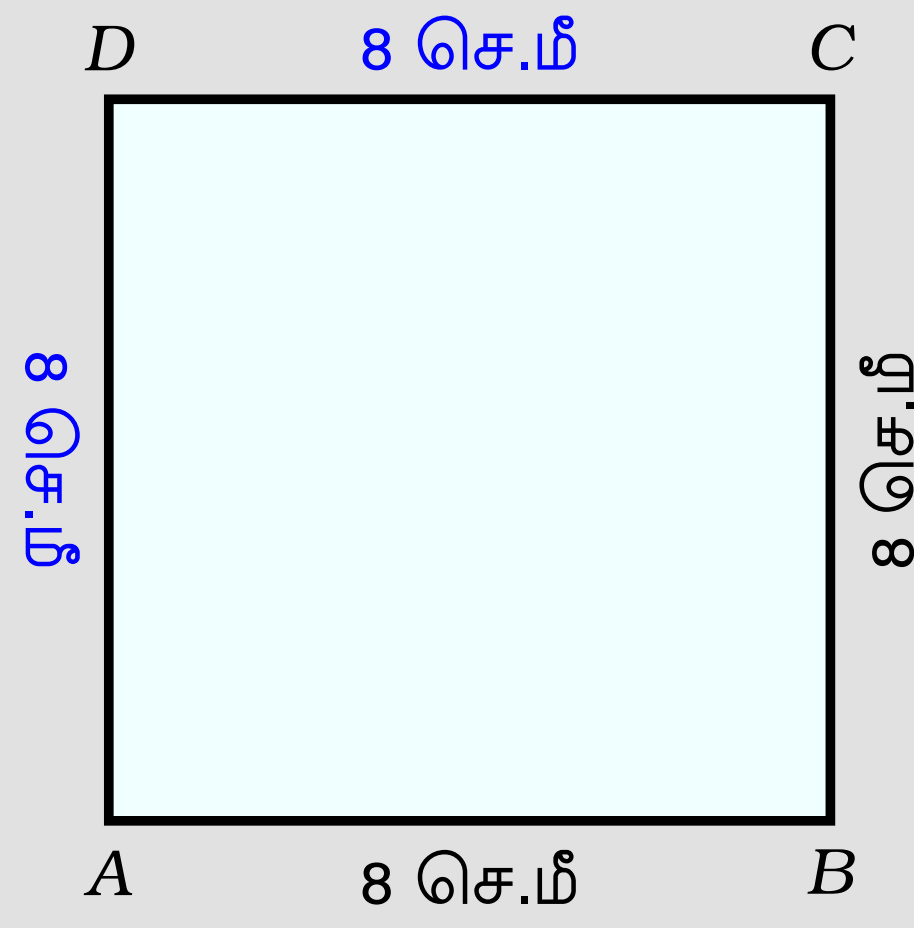
கொடுக்கப்பட்ட செவ்வகத்தின் சுற்றளவு = 20 செ.மீ மற்றும் பரப்பளவு = 24 ச.செ.மீ

8. 8 செ.மீ பக்கமுள்ள சதுரத்தின் சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு காண்க.



சுற்றளவு

பரப்பளவு



$$\begin{aligned} \left. \begin{array}{l} \text{சதுரத்தின் சுற்றளவு} \\ \text{காணும் சூத்திரம்} \end{array} \right\} &= 4 \times \text{பக்கம்} \\ &= 4 \times 8 \\ &= 32 \text{ செ.மீ} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \left. \begin{array}{l} \text{சதுரத்தின் பரப்பளவு} \\ \text{காணும் சூத்திரம்} \end{array} \right\} &= \text{பக்கம்} \times \text{பக்கம்} \\ &= 8 \times 8 \\ &= 64 \text{ ச.செ.மீ} \end{aligned}$$



கொடுக்கப்பட்ட சதுரத்தின் சுற்றளவு = 32 செ.மீ மற்றும் பரப்பளவு = 64 ச.செ.மீ

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Friday 6th May, 2022 :: 09:27 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**.