



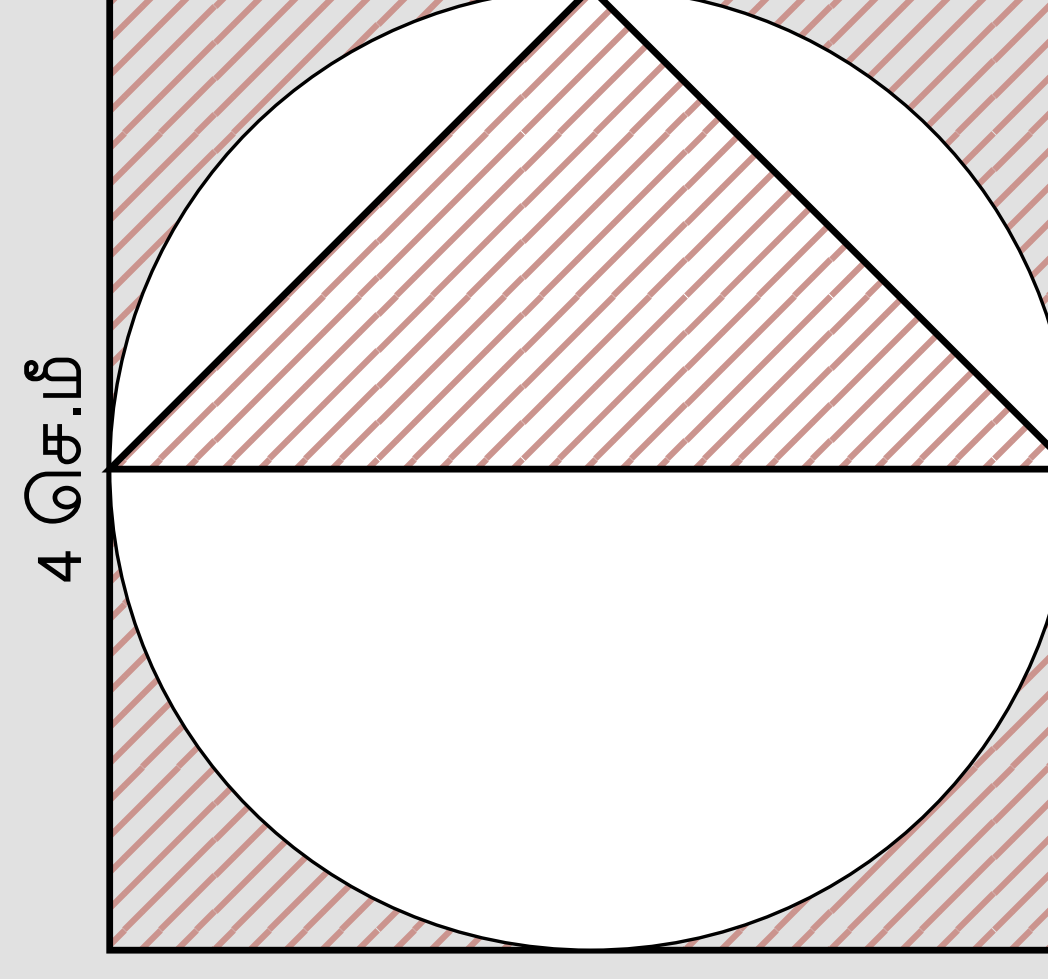
இயல் 7.2 - அளவைகள்

பயிற்சி எண் :: 7.2.4.1.K

அளவைகள் - கூட்டுவடிவம் (Compound Shapes) - சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு - பயிற்சி

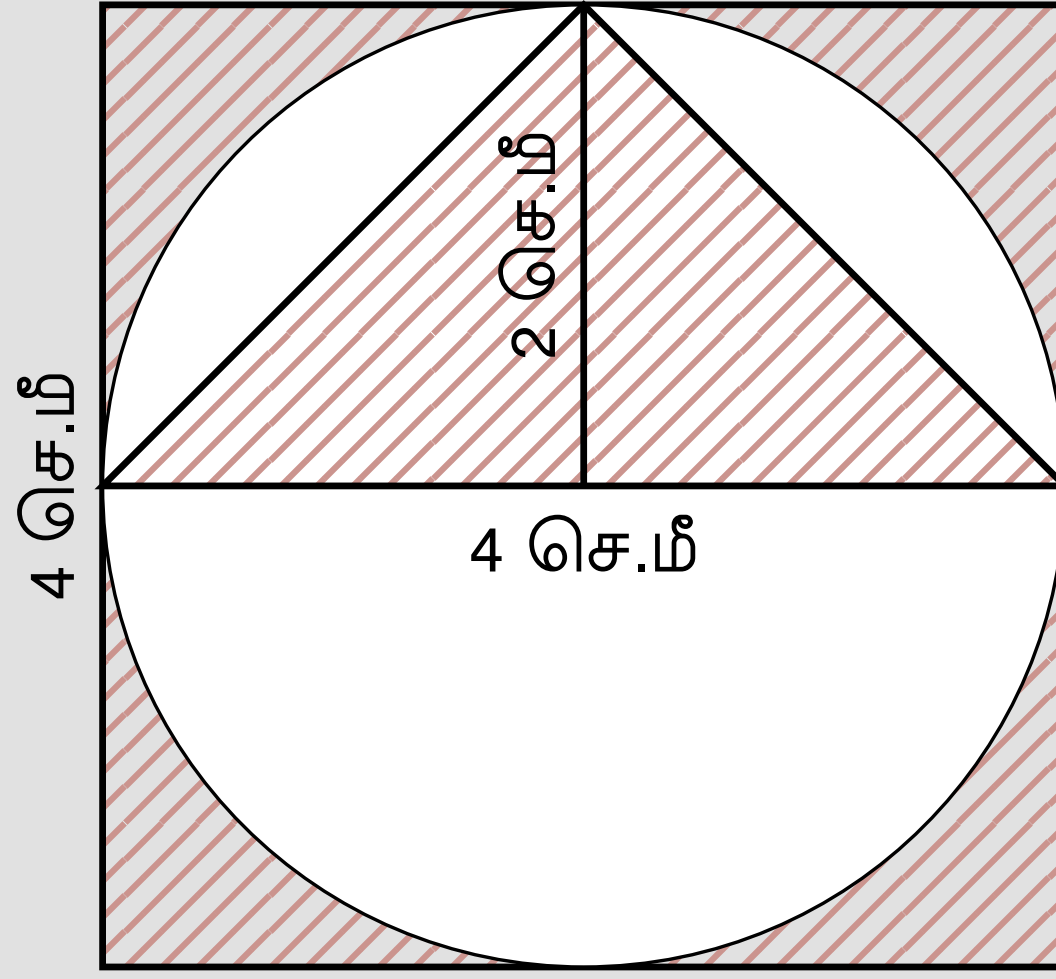
அளவைகள் - கூட்டுவடிவம் (Compound Shapes) - சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு - பயிற்சி

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூட்டு வடிவத்தில் நிழலிடப்பட்டுள்ள பகுதியின் பரப்பளவு காண்க.



$$\left. \begin{array}{l} \text{நிழலிடப்பட்டுள்ள} \\ \text{பகுதியின் பரப்பளவு} \end{array} \right\} = \text{சதுரம்} - \text{வட்டம்} + \text{முக்கோணம்}$$

கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூட்டுவடிவத்தில் தேவையான மேலும் சில அளவுகள் கீழே குறிக்கப்பட்டுள்ளன. அவற்றை அறிக.



- 1) சதுரத்தின் பக்கம் = 4 செ.மீ
- 2) வட்டத்தின் ஆரம் = 2 செ.மீ
- 3) முக்கோணத்தின் அடிப்பக்கம் = 4 செ.மீ
- 4) முக்கோணத்தின் உயரம் = 2 செ.மீ

$$\text{சதுரத்தின் பரப்பளவு} = a \times a$$

$$= 4 \times 4 = 16 \text{ ச.செ.மீ}$$

$$\text{வட்டத்தின் பரப்பளவு} = \pi r^2$$

$$= 3.14 \times 2^2 = 12.56 \text{ ச.செ.மீ}$$

$$\text{முக்கோணத்தின் பரப்பளவு} = \frac{1}{2} \times b \times h$$

$$= \frac{1}{2} \times 4 \times 2 = 4 \text{ ச.செ.மீ}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{நிழலிடப்பட்டுள்ள} \\ \text{பகுதியின் பரப்பளவு} \end{array} \right\} = 16 - 12.56 + 4 \text{ ச.செ.மீ}$$

$$= 7.44 \text{ ச.செ.மீ}$$

$$\text{நிழலிடப்பட்டுள்ள பகுதியின் பரப்பளவு} = 7.44 \text{ ச.செ.மீ}$$

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Tuesday 19th July, 2022 :: 20:14 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://ramaswamycheilammaltrust.org> & info@ramaswamycheilammaltrust.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**.