



இயல் 7.2 - அளவைகள்

பயிற்சி எண் :: 7.2.4.1.1

அளவைகள் - வட்டம் (Circle) - சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு - பயிற்சி

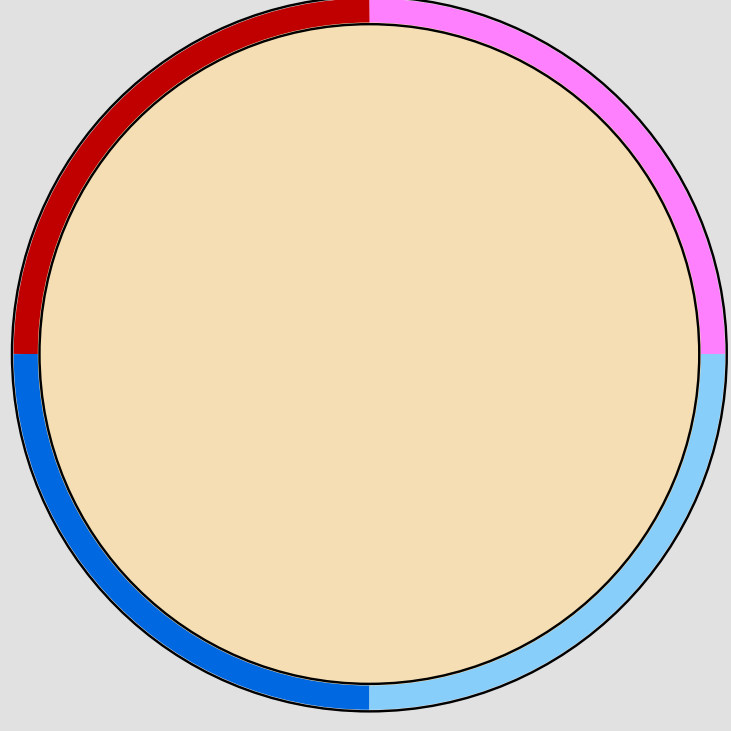
அளவைகள் - வட்டம் (Circle) - சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு - பயிற்சி

கீழ்க்காணும் வட்டத்தின் சுற்றளவு 149.6 செ.மீ. அதன் பரப்பளவைக் காண்க.

சுற்றளவிலிருந்து ஆரம் கண்டுபிடித்து, பின் ஆரத்தை வைத்து பரப்பளவு காண வேண்டும்.

ஆரம்

பரப்பளவு



$$\left. \begin{array}{l} \text{வட்டத்தின்} \\ \text{சுற்றளவு} \end{array} \right\} = 2 \pi r$$
$$149.6 = 2 \times \frac{22}{7} \times r$$
$$r = \frac{149.6 \times 7}{2 \times 22}$$

$$r = \frac{13.6 \times 7}{2 \times 22}$$

11-ஆல் வகுக்க

$$r = \frac{3.4 \times 7}{4}$$

$$= 3.4 \times 7$$

$$= 23.8 \text{ செ.மீ}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{வட்டத்தின்} \\ \text{பரப்பளவு} \end{array} \right\} = \pi r^2$$
$$= \frac{22}{7} \times 23.8 \times 23.8$$
$$= \frac{22}{7} \times 3.4 \times 23.8$$
$$= 22 \times 3.4 \times 23.8$$
$$= 74.8 \times 23.8$$
$$= 1780.24 \text{ ச.செ.மீ}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 7 \ 4.8 \\ \quad 2 \ 3.8 \\ \hline 5 \ 9 \ 8 \ 4 \\ 2 \ 2 \ 4 \ 4 \\ 1 \ 4 \ 9 \ 6 \\ \hline 1 \ 7 \ 8 \ 0.2 \ 4 \end{array}$$

வட்டத்தின் ஆரம் = 23.8 செ.மீ மற்றும் பரப்பளவு = 1780.24 ச.செ.மீ

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Tuesday 19th July, 2022 :: 20:13 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**.