



இயல் 7.2 - அளவைகள்

பயிற்சி எண் :: 7.2.4.1.C

அளவைகள் - வட்டம் (Circle) - சுற்றளவு - பயிற்சி

அளவைகள் - வட்டம் (Circle) - சுற்றளவு - பயிற்சி

ஒரு மகிழுந்தின் சக்கரங்களின் ஆரம் 28 செ.மீ. எனில், 11.44 கி.மீ தொலைவைக் கடப்பதற்கு அந்த மகிழுந்தின் சக்கரம் எத்தனை முறை சுழலவேண்டும்?



$$\begin{aligned} \left. \begin{array}{l} \text{சக்கரத்தின் சுற்றளவு} \\ \text{காணும் சூத்திரம்} \end{array} \right\} &= 2 \pi r \\ &= 2 \times \frac{22}{7} \times 28 \\ &= 2 \times \frac{22}{\cancel{7}} \times \cancel{28}^4 \\ &= 2 \times 22 \times 4 \\ &= 176 \text{ செ.மீ} \end{aligned}$$

[கி.மீ - ஐ செ.மீ - ஆக மாற்ற ...]

$$\begin{aligned} \left. \begin{array}{l} \text{அவ்வாறெனில் கடக்கவேண்டிய} \\ \text{தொலைவை சக்கரத்தின் சுற்றளவால்} \\ \text{வகுக்க, நமக்கு சக்கரத்தின் சுழற்சியின்} \\ \text{எண்ணிக்கை கிடைக்கும்} \end{array} \right\} &= \frac{11.44 \times 1000 \times 100}{176} \\ &= \frac{1144000}{176} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 6500 \\ 176 \overline{) 1144000} \\ \underline{1056} \\ 880 \\ \underline{880} \\ 000 \end{array}$$

11.44 கி.மீ தூரத்தைக் கடப்பதற்கு மகிழுந்துவின் சக்கரம் 6,500 முறை சுழல வேண்டும்.

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Tuesday 19th July, 2022 :: 20:06 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**.