

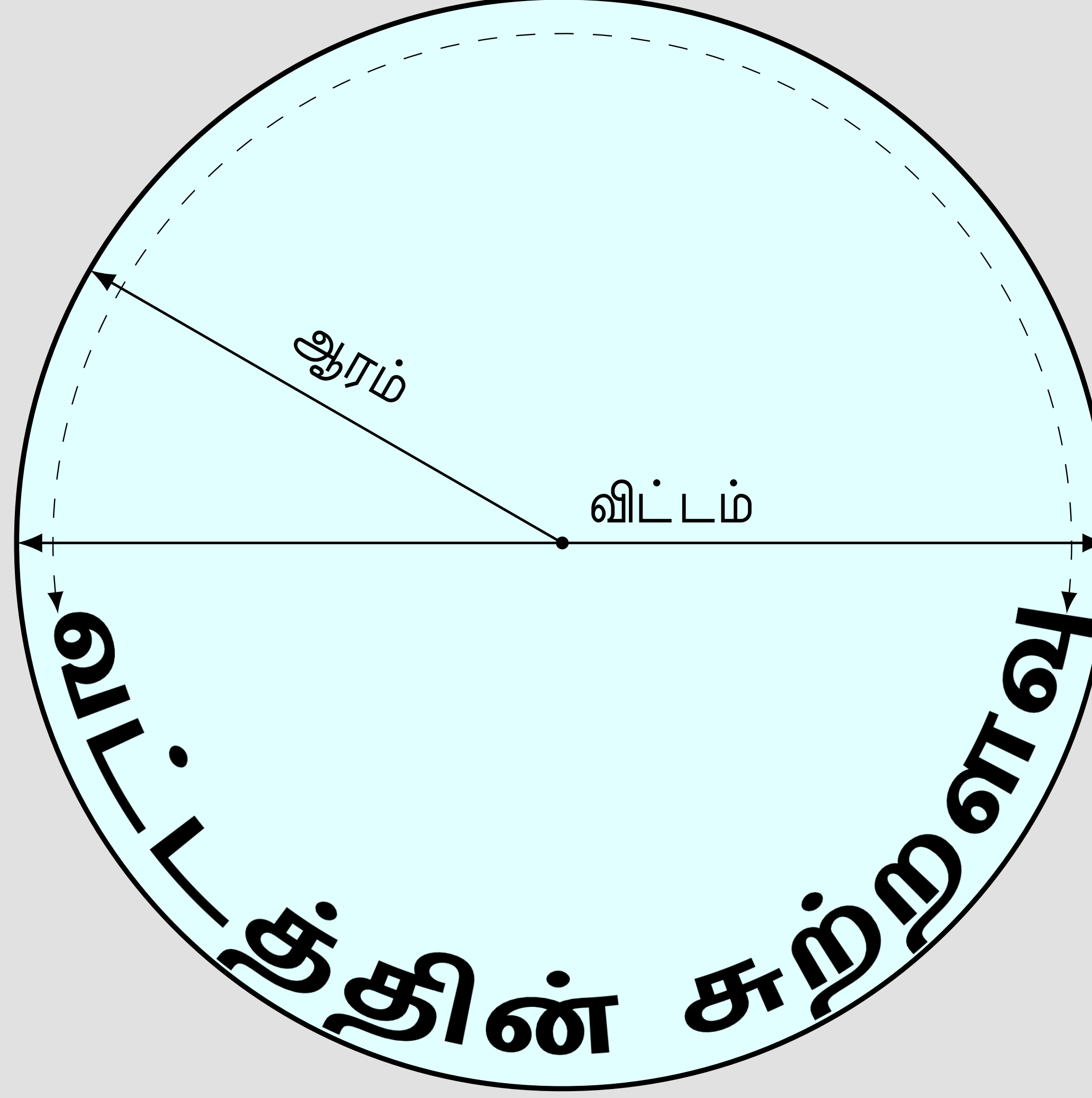


இயல் 7.2 - அளவைகள்

பயிற்சி எண் :: 7.2.4.1.A

அளவைகள் - வட்டம் (Circle) - சுற்றளவு - வரையறை

அளவைகள் - வட்டம் (Circle) - சுற்றளவு - வரையறை



- 1) எல்லா வட்டத்தின் சுற்றளவிற்கும், அவற்றின் விட்டத்திற்கும் இடையில் உள்ளது ஒரு நேர்விகிதம் எனக்கண்டறியப்பட்டது.
- 2) அதாவது, $\frac{(Circumference)(C)}{(diameter)(d)} = \text{ஒரு மாறிலி ஆகும்.}$
- 3) இந்த மாறிலியை π [பை(Pi)] எனக் குறிப்பிடுகின்றோம்.
- 4) இம்மாறிலியின் மதிப்பு, விகிதத்தில் $\frac{22}{7}$ எனவும், தசம எண்களில் 3.142857 எனவும் குறிப்பிடுவோம்.
- 5) விட்டம் = $2 \times$ ஆரம் (Radius) (r). ஆதலால் நாம் $\frac{C}{d} = \frac{C}{2 \times r} = \pi$ என எழுதலாம்.
- 6) அதாவது, $C = 2 \times r \times \pi = 2 \pi r$

$$\text{வட்டத்தின் சுற்றளவு காணும் சூத்திரம்} = 2\pi r$$

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Tuesday 19th July, 2022 :: 19:01 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**.