



இயல் 7.2 - அளவைகள்

பயிற்சி எண் :: 7.2.4.1.D

அளவைகள் - வட்டம் (Circle) - சுற்றளவு - பயிற்சி

அளவைகள் - வட்டம் (Circle) - சுற்றளவு - பயிற்சி

147 மீட்டர் ஆரத்தில் அமைந்துள்ள பிரம்மாண்டமான கிரிக்கெட் மைதானத்திற்கு சுற்றுச்சுவர் அமைக்க ஆகும் செலவை இலட்சத்தில் கணக்கிடுக. ஒரு மீட்டர் நீளமுள்ள சுற்றுச்சுவர் அமைக்க ஆகும் செலவு ₹3500 ஆகும்.

மைதானத்தின் சுற்றளவைக் கணக்கிட்டு அதனை ₹3,500 ஆல் பெருக்கி 1,00,000 - ஆல் வகுத்தால் செலவுத்தொகை இலட்சத்தில் கிடைத்துவிடும்.

$$\left. \begin{array}{l} \text{மைதானத்தின் சுற்றளவு} \\ \text{காணும் சூத்திரம்} \end{array} \right\} = 2 \pi r$$

$$= 2 \times \frac{22}{7} \times 147$$

$$= 2 \times \frac{22}{\cancel{7}} \times \cancel{147}^{21}$$

$$= 44 \times 21$$

$$= 924 \text{ மீ}$$

4	4
×	2 1
4	4
8	8
9	2 4



$$\left. \begin{array}{l} \text{மைதானத்திற்கு சுற்றுச்சுவர் அமைக்க} \\ \text{ஆகும் செலவு இலட்சத்தில்...} \end{array} \right\} = \frac{924 \times 3500}{1,00,000}$$

$$= \frac{32,34,000}{1,00,000}$$

$$= \frac{32,34,\cancel{000}}{1,00,\cancel{000}}$$

$$= \frac{3,234}{100}$$

$$= ₹32.34 \text{ இலட்சங்கள்}$$

	9	2	4			
×	3	5	0	0		
4	6	2	0	.	.	
2	7	7	2			
3	2	3	4	0	0	0

147 மீ ஆரம் கொண்ட கிரிக்கெட் மைதானத்திற்கு சுற்றுச்சுவர் மீட்டருக்கு ₹3,500 வீதம் அமைக்க ₹32.34 இலட்சங்கள் செலவாகும்.

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Tuesday 19th July, 2022 :: 20:09 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**.