



இயல் 7.5 - வடிவியல்

பயிற்சி எண் :: 7.5.6.2.A

வடிவியல் - வட்டங்கள் மற்றும் பொது மைய வட்டங்கள் வரைதல் - தநாஅபு - பயிற்சி 4.2.1-2

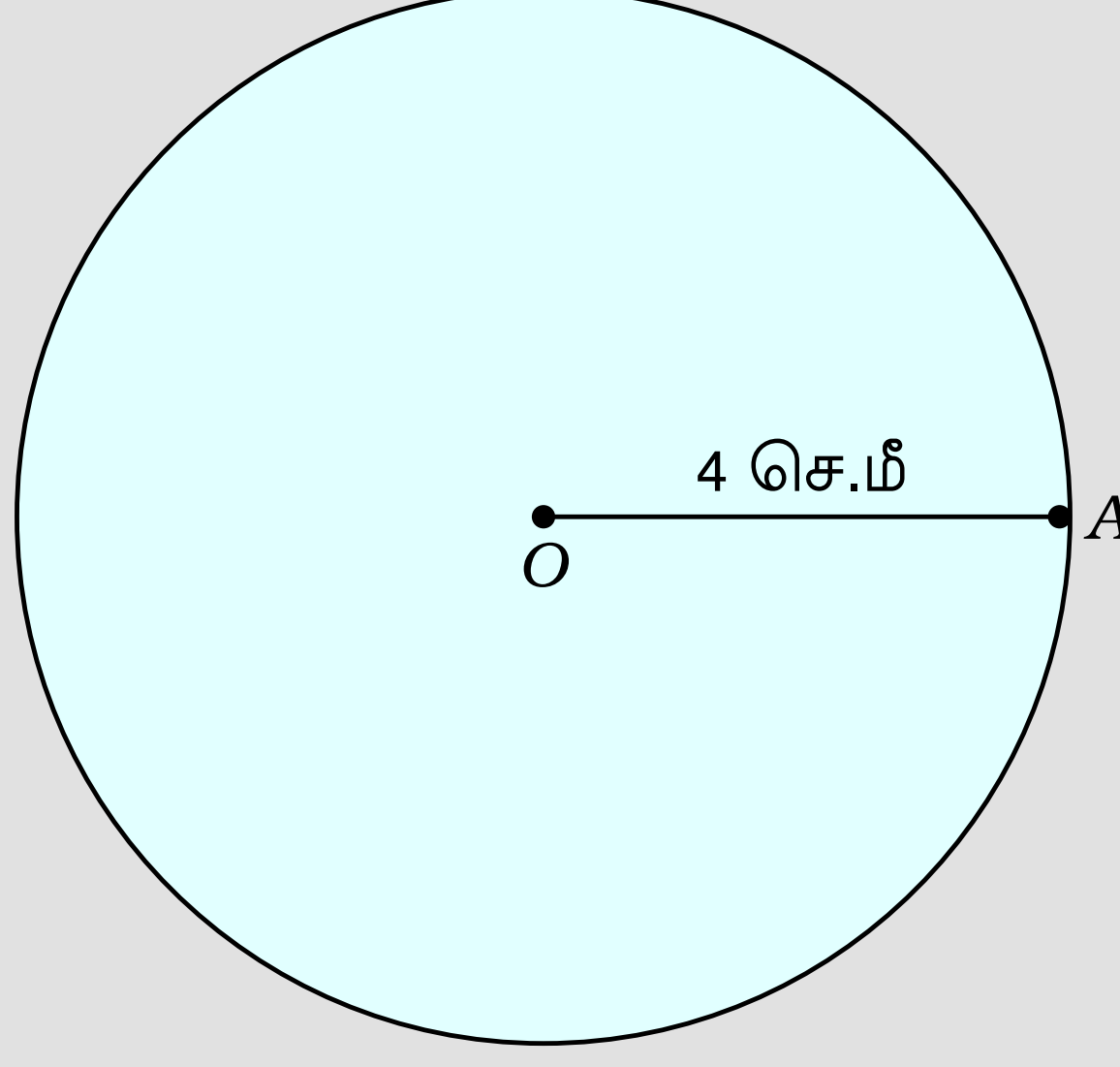
Geometry - Drawing Circles & Concentric Circles - Exercises

வடிவியல் - வட்டங்கள் மற்றும் பொது மைய வட்டங்கள் வரைதல் - தநாஅபு - பயிற்சி 4.2.1-2

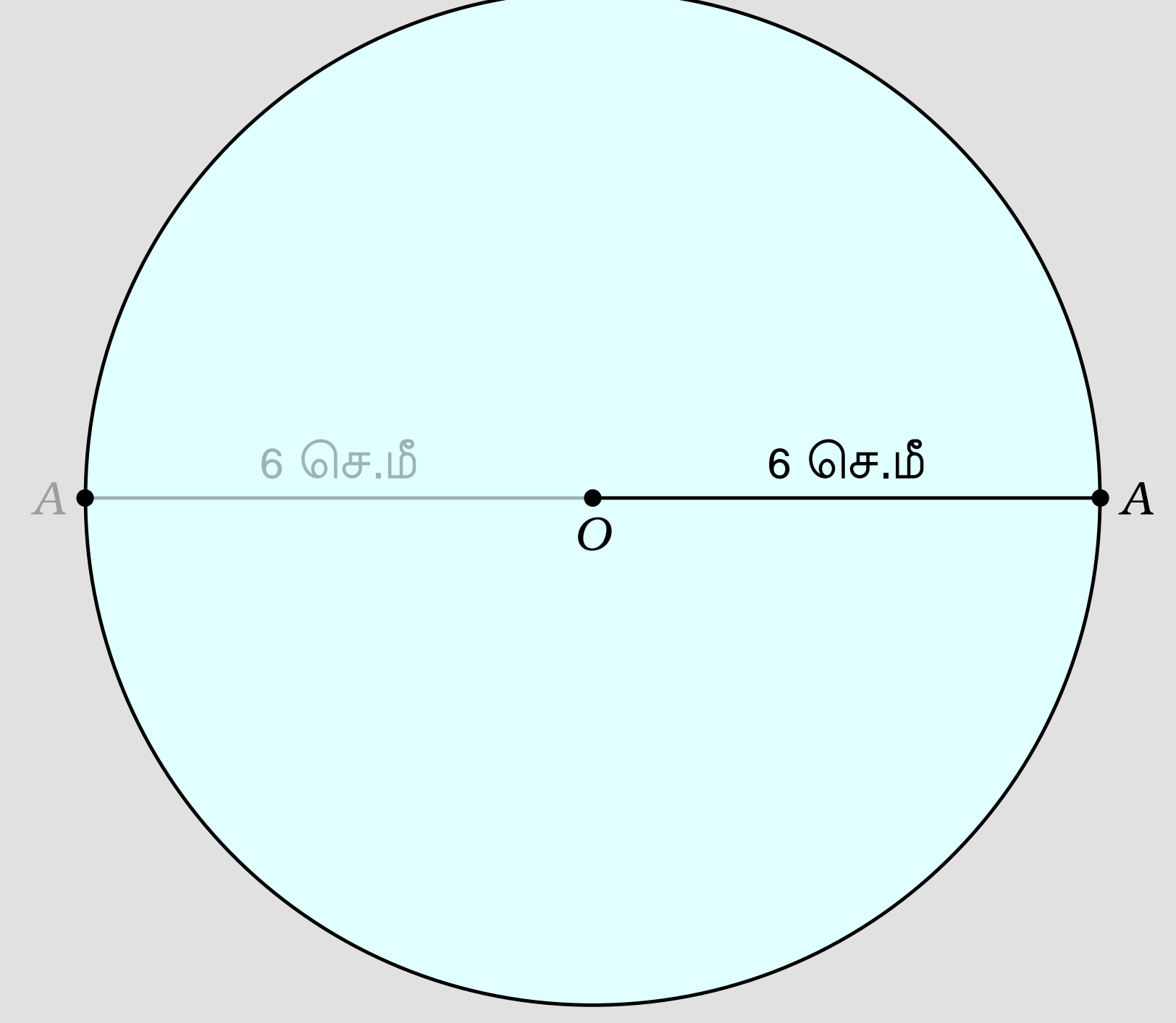
1. கொடுக்கப்பட்ட அளவுகளைக் கொண்டு வட்டங்கள் வரைக.

விட்டமானது, ஆரத்தைப் போல் இருமடங்கு நீளம் கொண்டதாகும்.

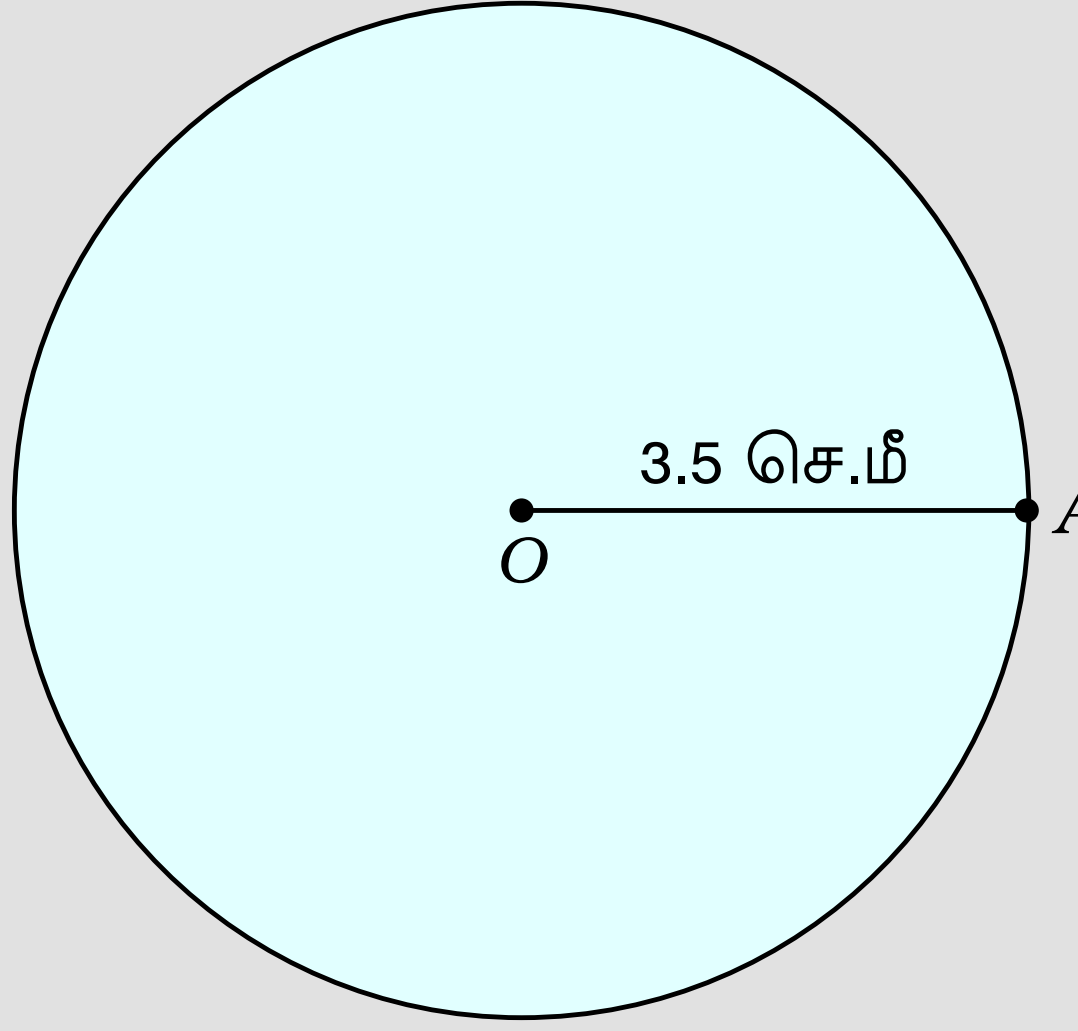
i) $r = 4$ செ.மீ



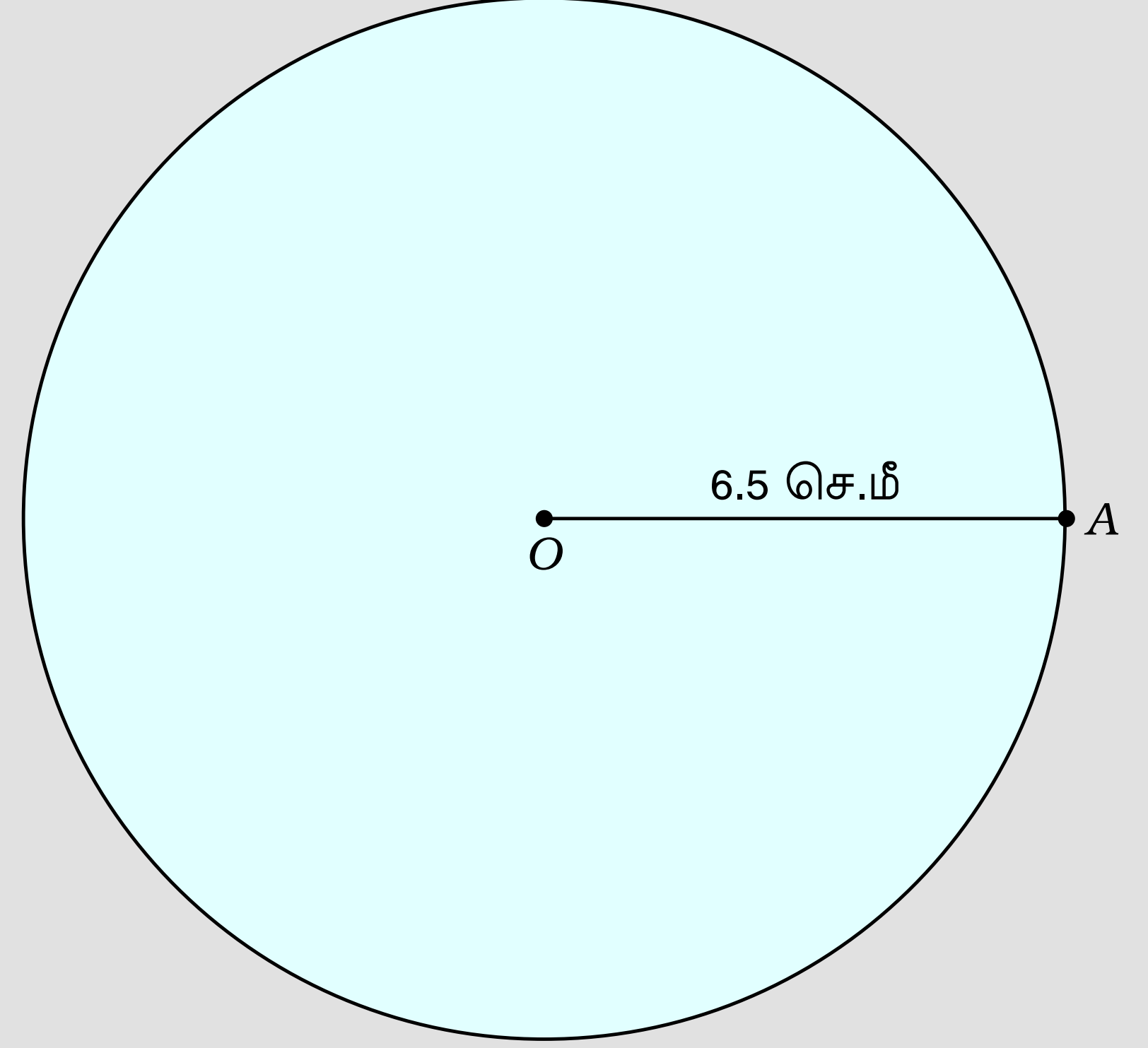
ii) $d = 12$ செ.மீ



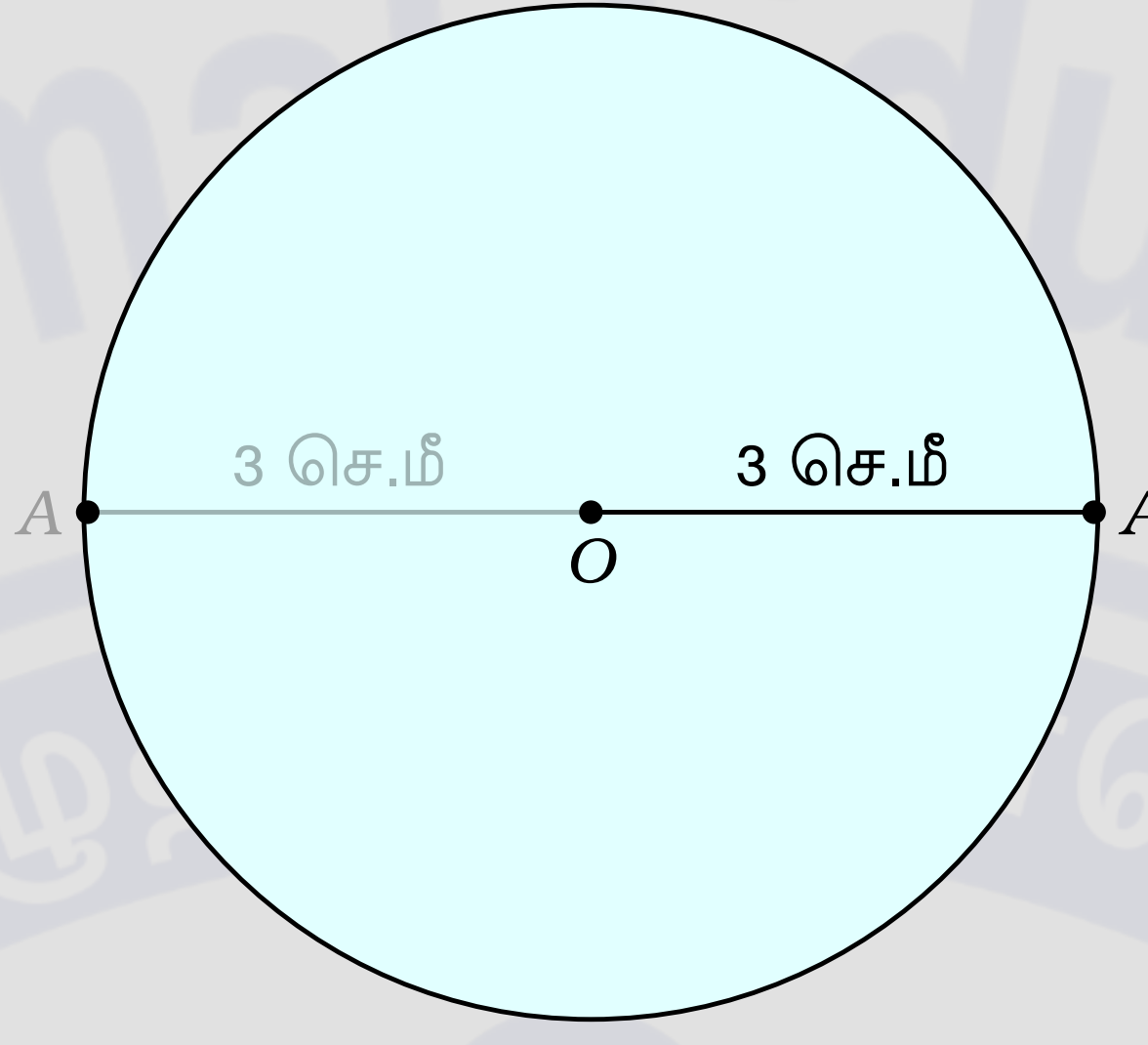
iii) $r = 3.5$ செ.மீ



iv) $r = 6.5$ செ.மீ



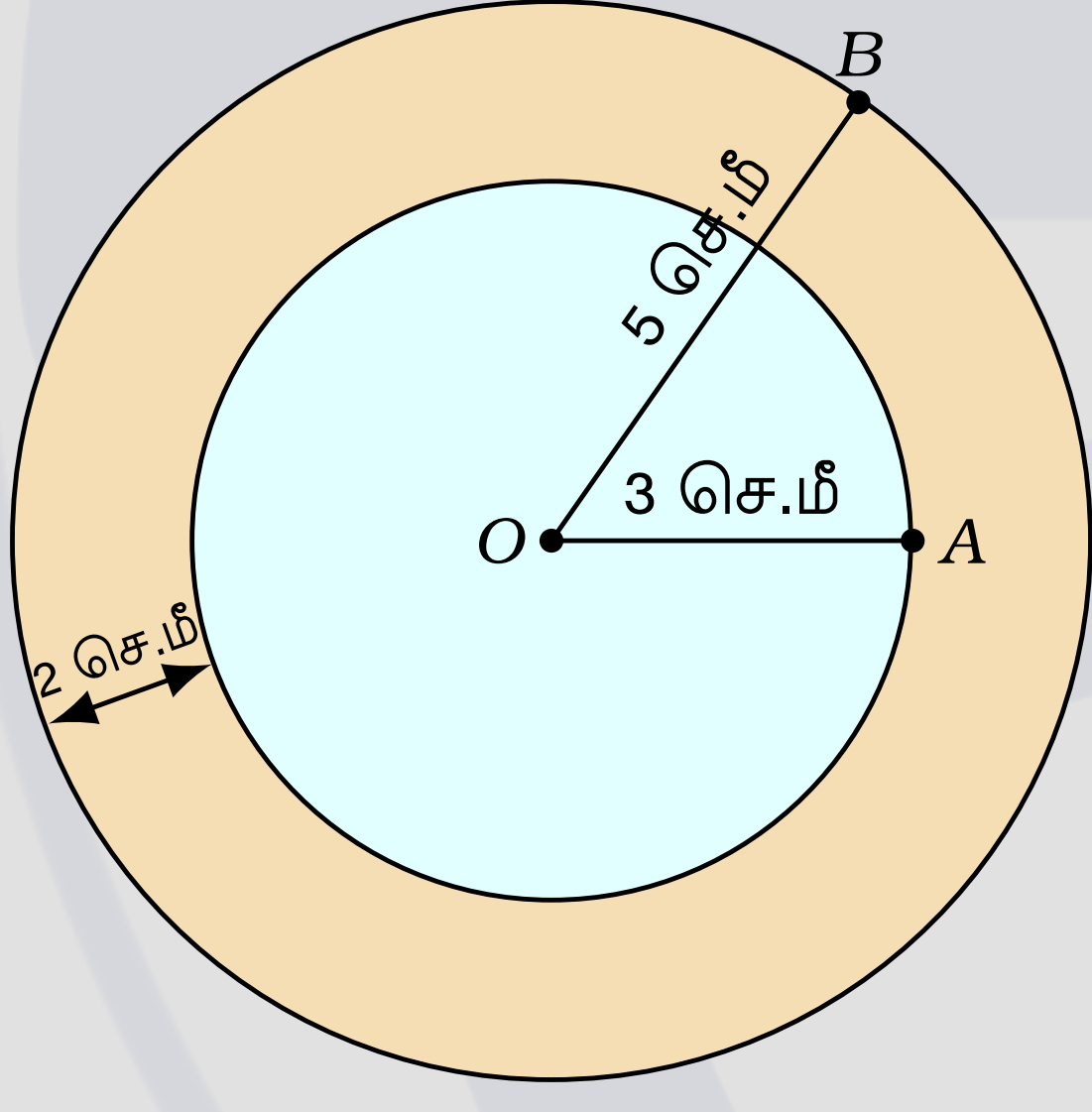
v) $d = 6$ செ.மீ



2. கொடுக்கப்பட்ட அளவுகளைக் கொண்டு பொது மைய வட்டங்கள் வரைக. வட்டவளையத்தின் அகலத்தைக் காண்க.

விட்டமானது, ஆரத்தைப் போல் இருமடங்கு நீளம் கொண்டதாகும்.

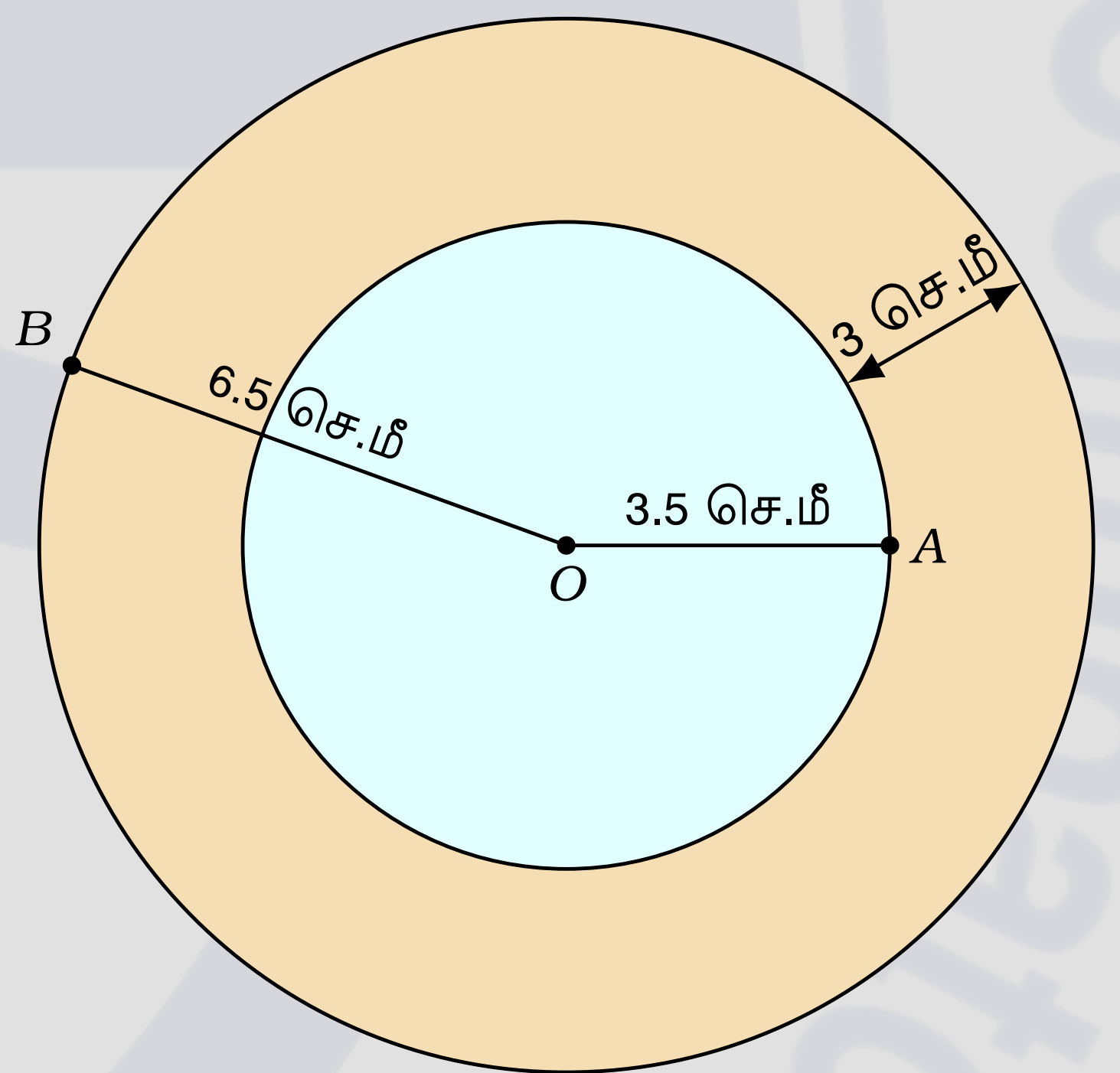
i) $r_1 = 3$ செ.மீ மற்றும் $r_2 = 5$ செ.மீ



$OA = 3$ செ.மீ , $OB = 5$ செ.மீ

$$\begin{aligned} \text{வட்டத்தின் அகலம்} &= OB - OA \\ &= 5 - 3 = 2 \text{ செ.மீ} \end{aligned}$$

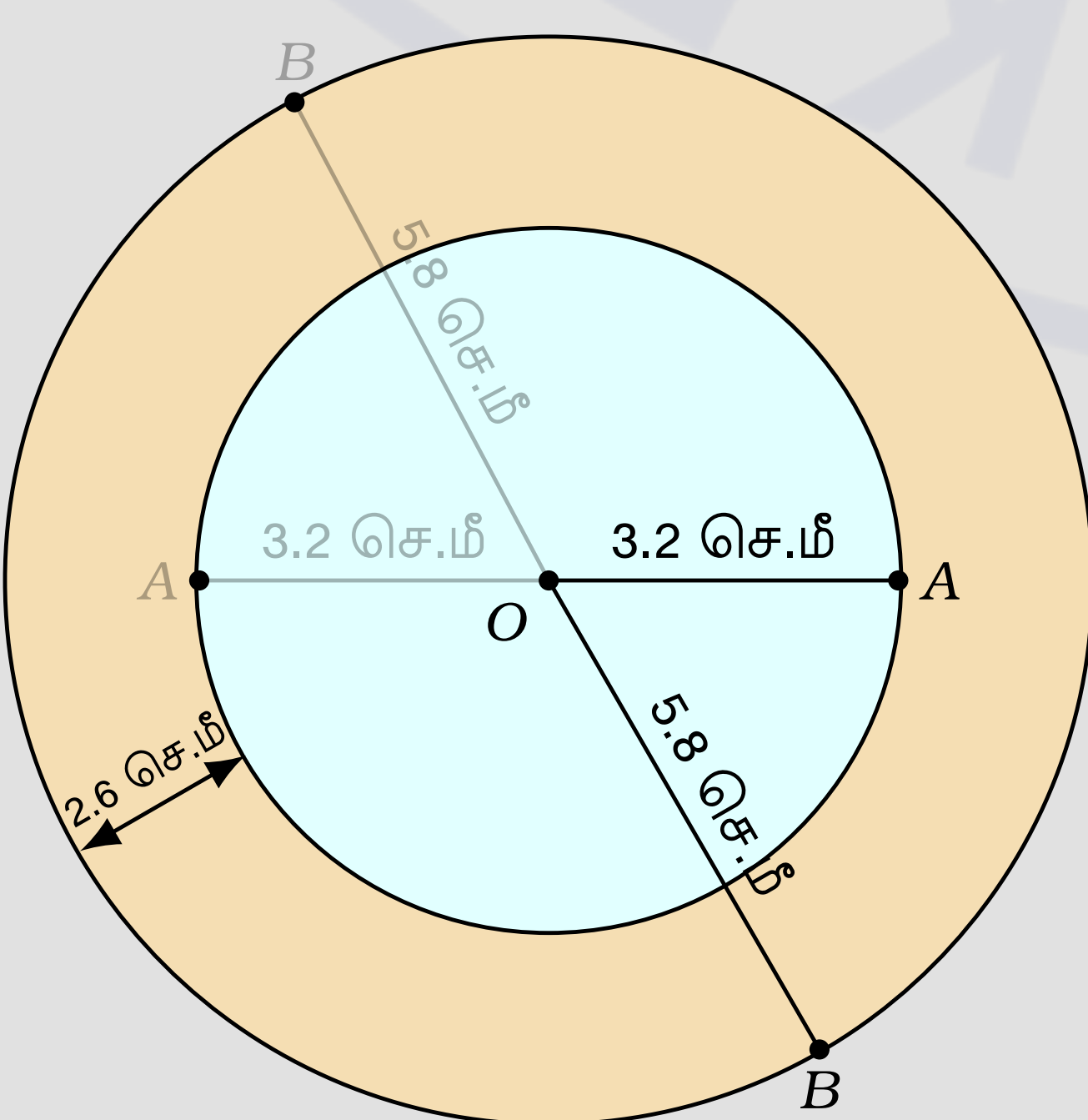
ii) $r_1 = 3.5$ செ.மீ மற்றும் $r_2 = 6.5$ செ.மீ



$OA = 3.5$ செ.மீ , $OB = 6.5$ செ.மீ

$$\begin{aligned} \text{வட்டத்தின் அகலம்} &= OB - OA \\ &= 6.5 - 3.5 = 3 \text{ செ.மீ} \end{aligned}$$

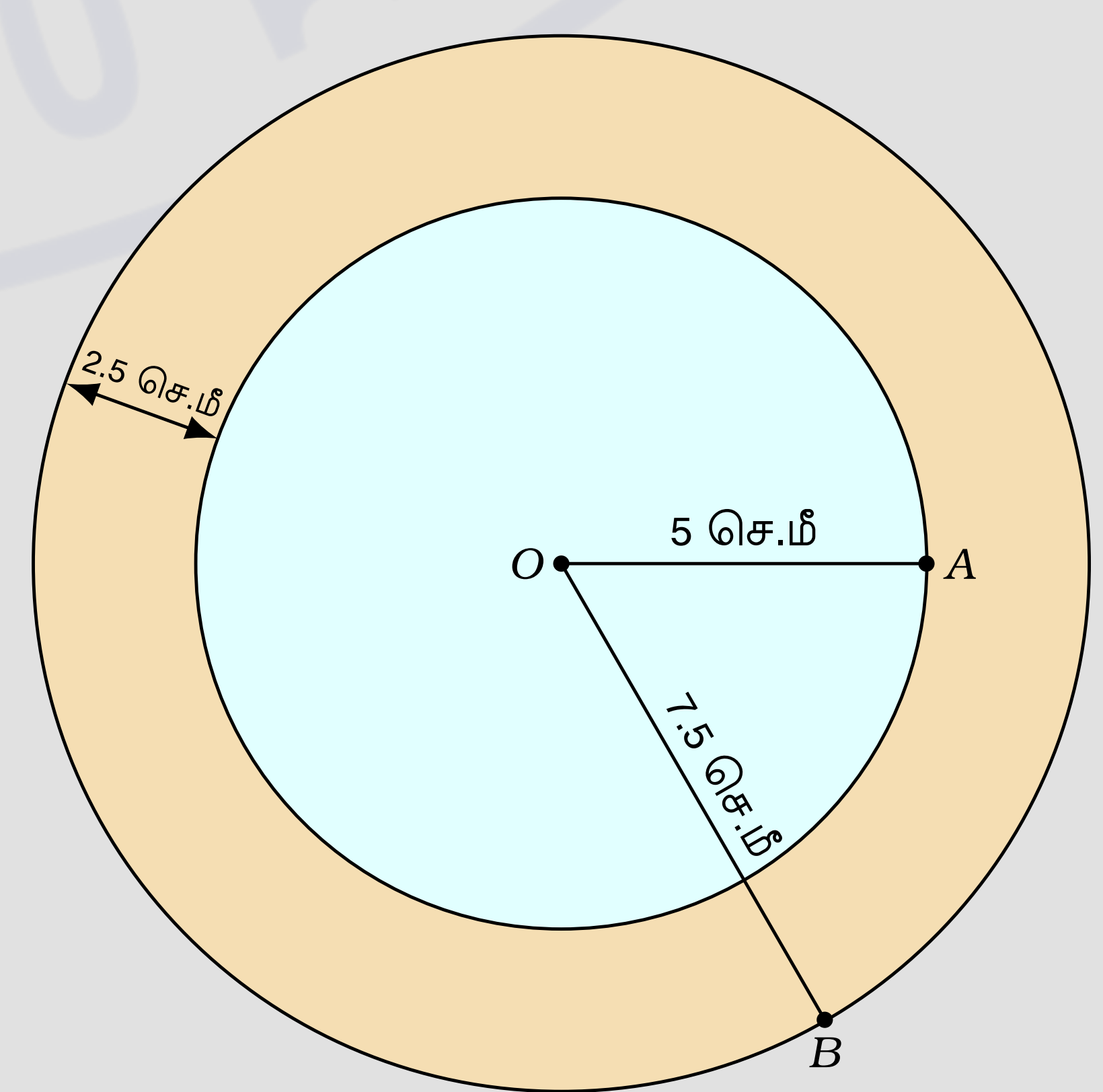
iii) $d_1 = 6.4$ செ.மீ மற்றும் $d_2 = 11.6$ செ.மீ



$OA = 3.2$ செ.மீ , $OB = 5.8$ செ.மீ

$$\begin{aligned} \text{வட்டத்தின் அகலம்} &= OB - OA \\ &= 5.8 - 3.2 = 2.6 \text{ செ.மீ} \end{aligned}$$

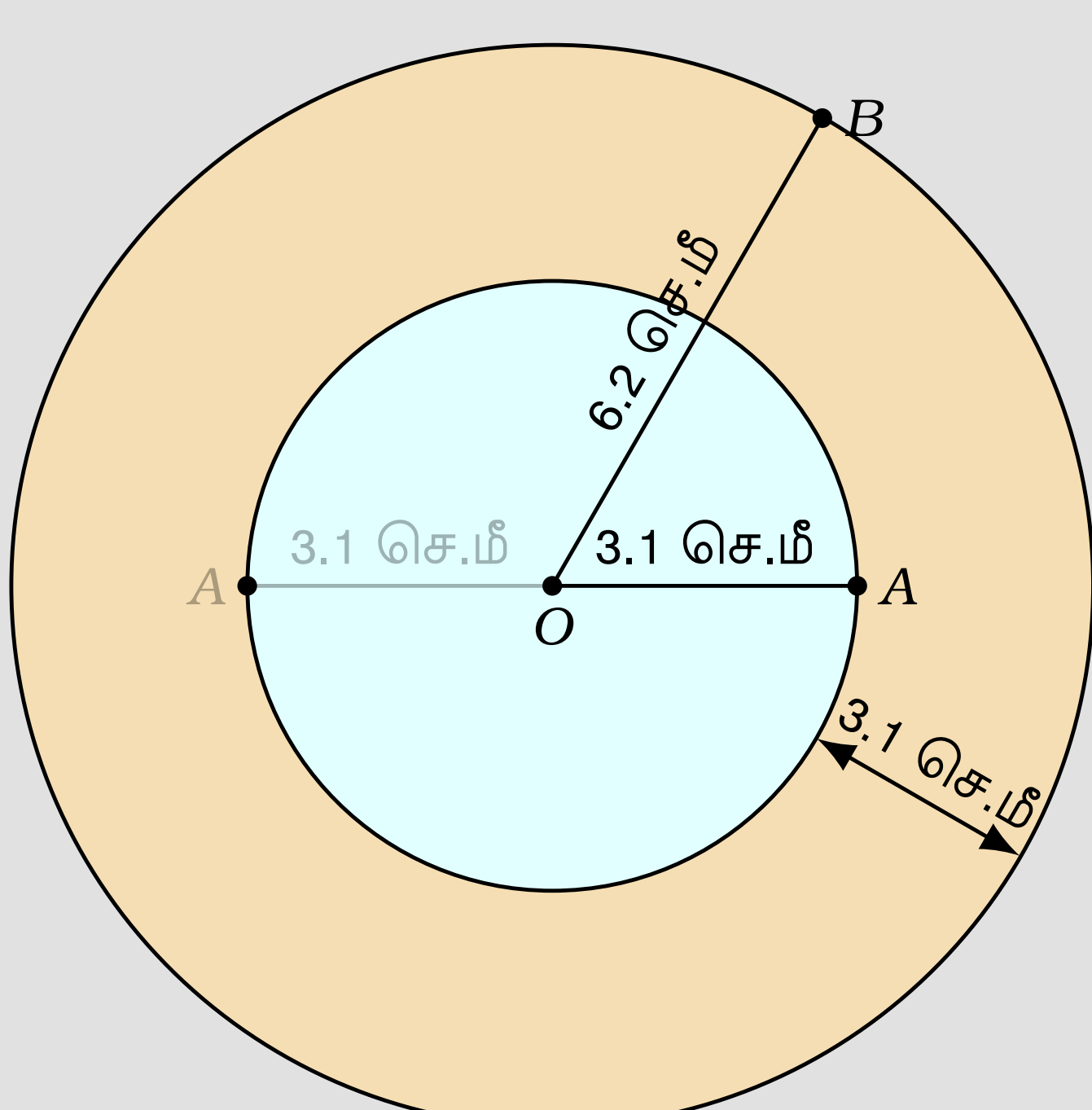
iv) $r_1 = 5$ செ.மீ மற்றும் $r_2 = 7.5$ செ.மீ



$OA = 5$ செ.மீ , $OB = 7.5$ செ.மீ

$$\begin{aligned} \text{வட்டத்தின் அகலம்} &= OB - OA \\ &= 7.5 - 5 = 2.5 \text{ செ.மீ} \end{aligned}$$

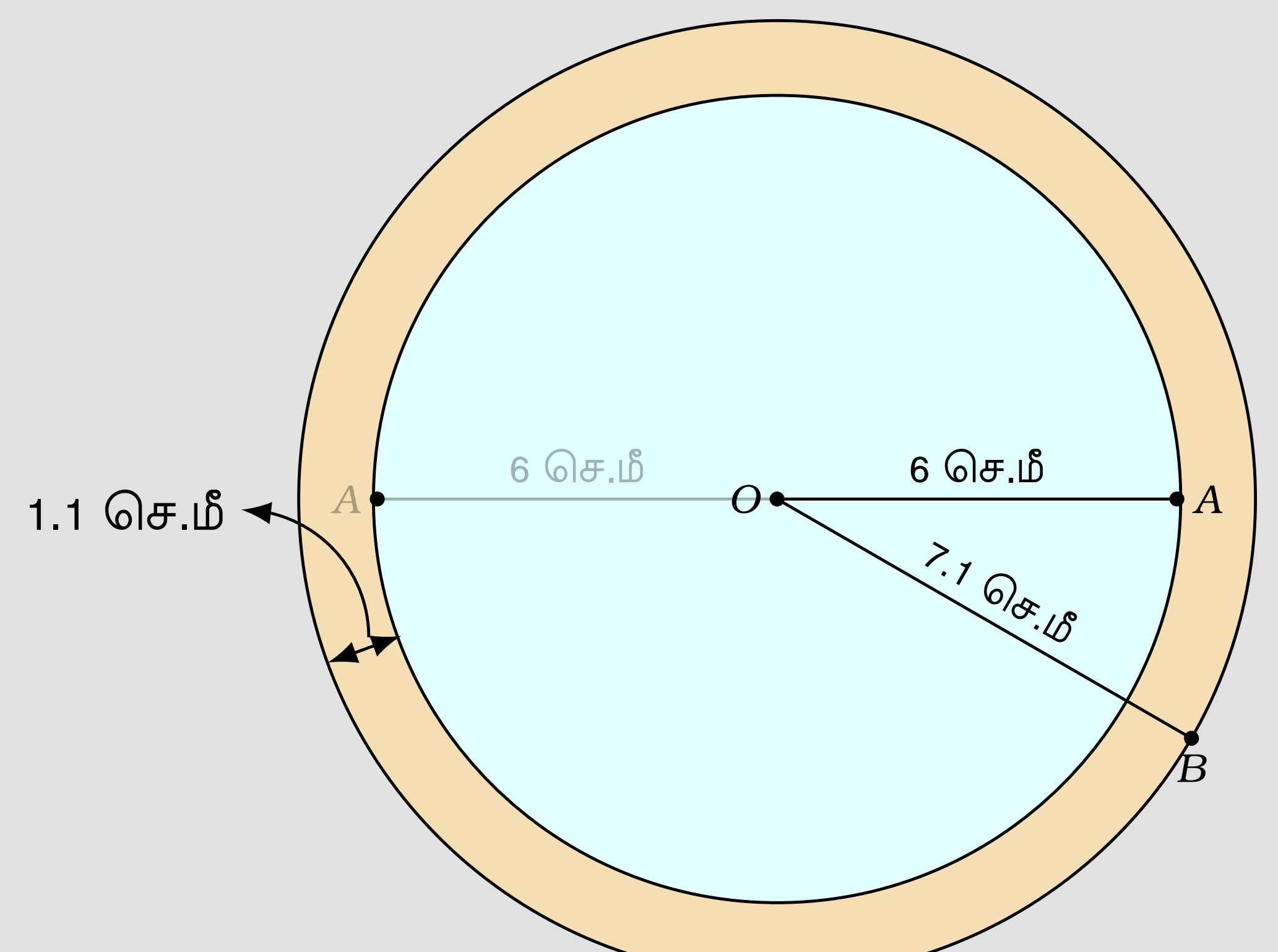
v) $d_1 = 6.2$ செ.மீ மற்றும் $r_2 = 6.2$ செ.மீ



$OA = 3.1$ செ.மீ , $OB = 6.2$ செ.மீ

$$\begin{aligned} \text{வட்டத்தின் அகலம்} &= OB - OA \\ &= 6.2 - 3.1 = 3.1 \text{ செ.மீ} \end{aligned}$$

vi) $r_1 = 7.1$ செ.மீ மற்றும் $d_2 = 12$ செ.மீ



$OA = 6$ செ.மீ , $OB = 7.1$ செ.மீ

$$\begin{aligned} \text{வட்டத்தின் அகலம்} &= OB - OA \\ &= 7.1 - 6 = 1.1 \text{ செ.மீ} \end{aligned}$$

இதன் காணொளியின் YouTube இணையதள இணைப்பு (YouTube URL)

<https://youtu.be/ubsxhwSB1fo>

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Saturday 21st January, 2023 :: 16:44 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://ramaswamychellammalttrust.org> & info@ramaswamychellammalttrust.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**.