



இயல் 7.2 - அளவைகள்

பயிற்சி எண் :: 7.2.5.4.H

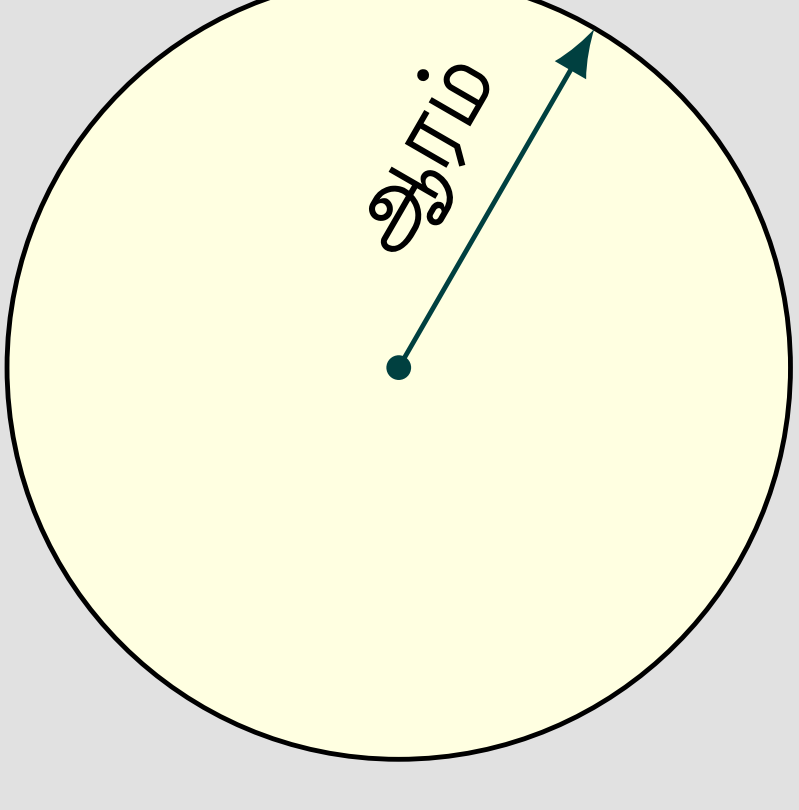
அளவைகள் - வட்டம் (Circle) - பாடச்சுருக்கம் - பயிற்சி 2.4

அளவைகள் - வட்டம் (Circle) - பாடச்சுருக்கம் - பயிற்சி 2.4

1. வட்டம் என்பது ஒரு நிலையான புள்ளியிலிருந்து (மையம்), சம தொலைவில் (ஆரம்) அமைந்த புள்ளிகளை எல்லையாகக் கொண்ட வடிவமாகும்.

(a) சரி ✓

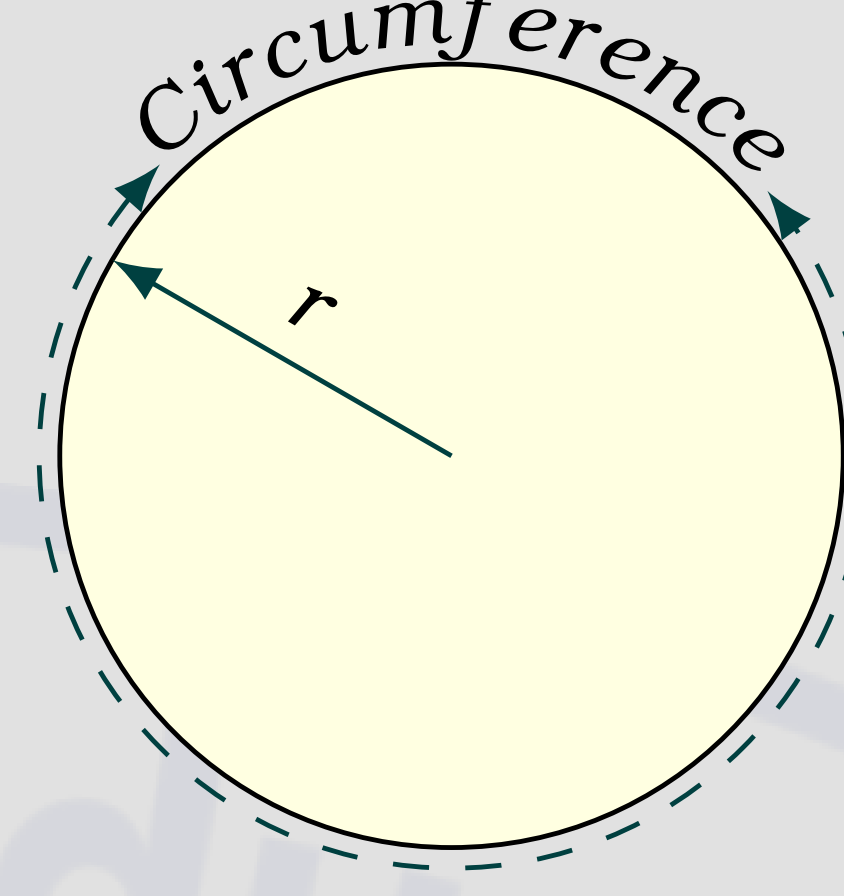
(b) தவறு



2. ஒரு வட்டப் பகுதியைச் சுற்றி அதன் விளிம்பின் தொலைவு, அவ்வட்டத்தின் சுற்றளவு (Circumference) எனப்படும்.

(a) தவறு

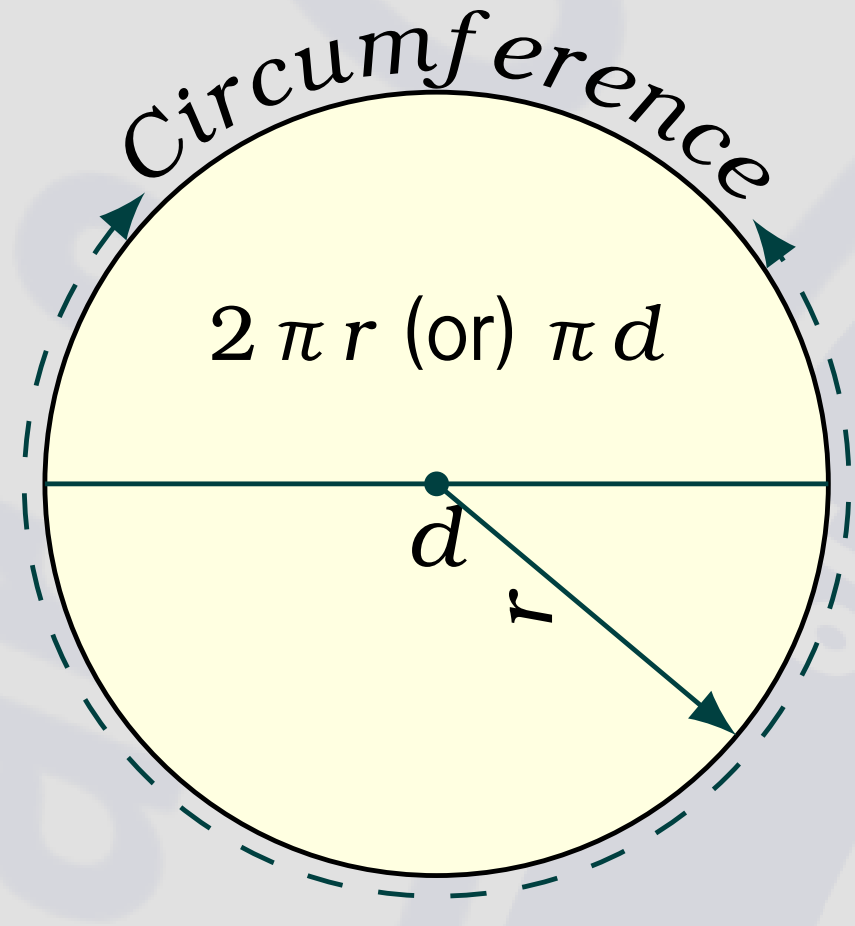
(b) சரி ✓



3. வட்டத்தின் சுற்றளவு, $C = 2\pi r$ அல்லது πd அலகுகள், இங்கு 'd' என்பது வட்டத்தின் விட்டம், 'r' என்பது வட்டத்தின் ஆரம் மற்றும் $\pi = \frac{22}{7}$ அல்லது 3.14 (தோராயமாக) ஆகும்.

(a) சரி ✓

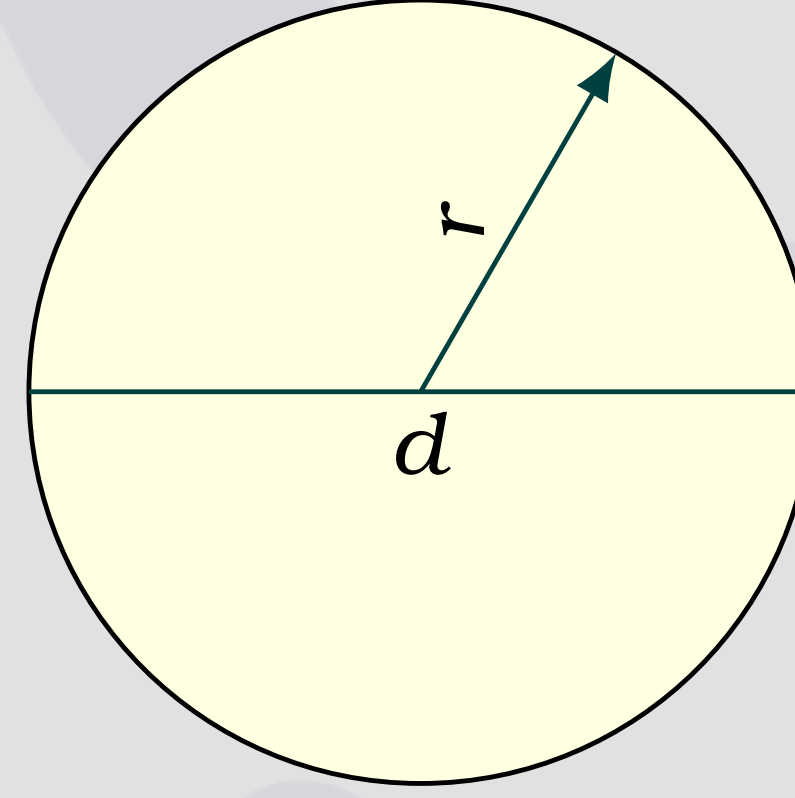
(b) தவறு



4. ஒரு வட்டத்திற்குள் அடைபடும் பகுதி, அந்த வட்டத்தின் பரப்பளவு ஆகும்.

(a) தவறு

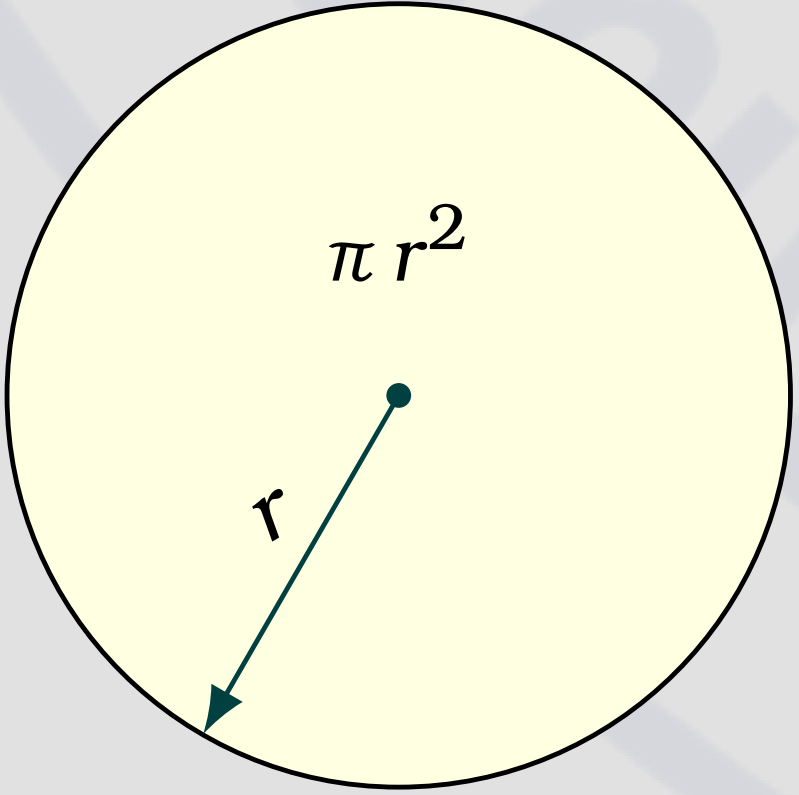
(b) சரி ✓



5. வட்டத்தின் பரப்பளவு $(A) = \pi r^2$ ச.அலகுகள். இங்கு 'r' என்பது வட்டத்தின் ஆரமாகும்.

(a) சரி ✓

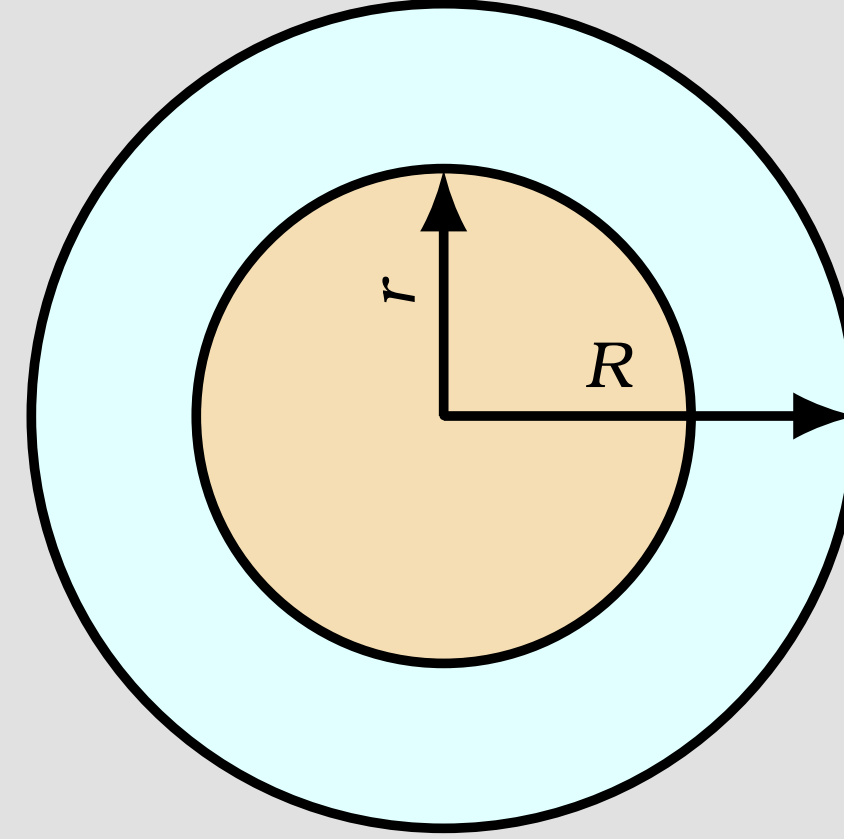
(b) தவறு



6. வட்டநடைபாதையின் பரப்பளவு = வெளிவட்டத்தின் பரப்பளவு - உள்வட்டத்தின் பரப்பளவு $= \pi R^2 - \pi r^2 = \pi(R^2 - r^2)$ ச. அலகுகள். இங்கு, R மற்றும் r என்பன முறையே வெளி மற்றும் உள்வட்ட ஆரங்களாகும்.

(a) தவறு

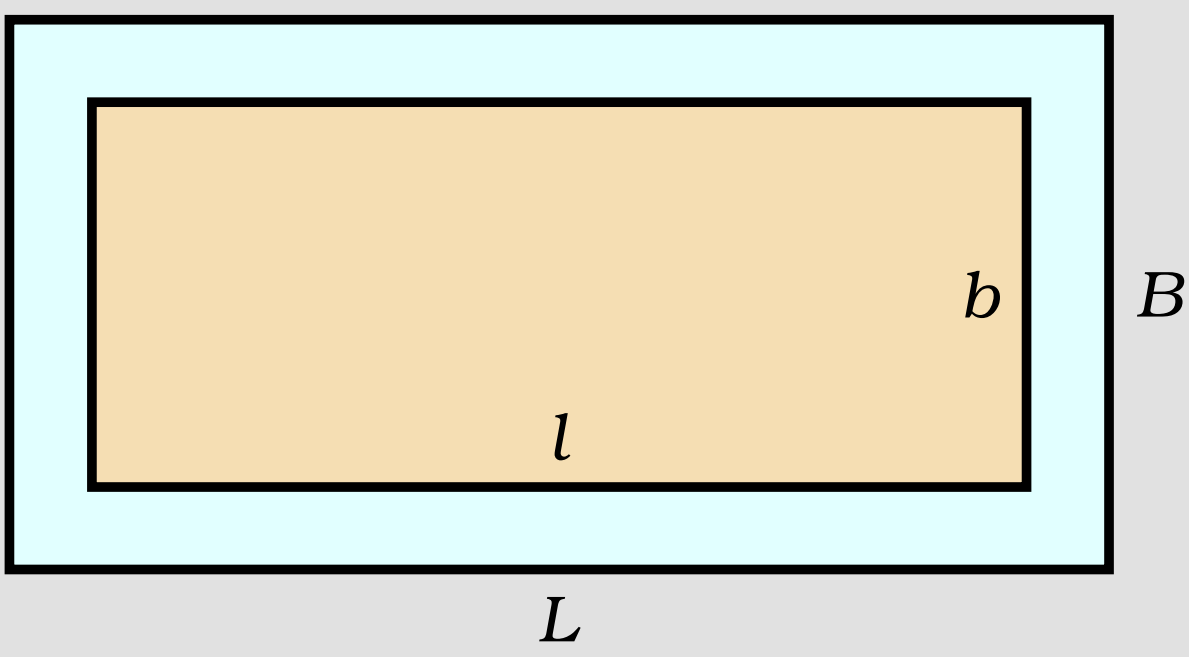
(b) சரி ✓



7. செவ்வக நடைபாதையின் பரப்பளவு = வெளிப்புறச் செவ்வகப் பரப்பளவு - உட்புறச் செவ்வகப் பரப்பளவு $= LB - lb$ ச.அலகுகள், இங்கு, L, B மற்றும் l, b ஆகியன முறையே வெளிப்புற, உட்புறச் செவ்வகங்களின் நீளமும் அகலமுமாகும்.

(a) சரி ✓

(b) தவறு



Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Wednesday 14th September, 2022 :: 17:04 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 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**.