

1. ஒரு வட்டத்தின் சுற்றளவைக் காண உதவும் சூத்திரம்
 - (i) $2\pi r$ அலகுகள்
 - (ii) $\pi r^2 + 2r$ அலகுகள்
 - (iii) πr^2 சதுர அலகுகள்
 - (iv) πr^3 கன அலகுகள்
2. $C = 2\pi r$ என்னும் சூத்திரத்தில், 'r' என்பது
 - (i) சுற்றளவு
 - (ii) பரப்பளவு
 - (iii) சுழற்சி
 - (iv) ஆரம்
3. ஒரு வட்டத்தின் சுற்றளவு 42π எனில், அதன் 'r' இன் மதிப்பு
 - (i) 41 செ.மீ
 - (ii) 82 செ.மீ
 - (iii) 21 செ.மீ
 - (iv) 20 செ.மீ
4. வட்டத்தின் சுற்றளவு என்பது எப்போதும்
 - (i) அதன் விட்டத்தைப் போல் மூன்று மடங்கு
 - (ii) அதன் விட்டத்தின் மூன்று மடங்கை விட அதிகம்
 - (iii) அதன் விட்டத்தின் மூன்று மடங்கை விடக் குறைவு
 - (iv) அதன் ஆரத்தைப் போல் மூன்று மடங்கு
5. ஒரு வட்டத்தின் விட்டம் 28 செ.மீ. எனில் அதன் ஆரம் _____ செ.மீ.
6. ஒரு வளையலின் ஆரம் 3 அங்குலம் எனில் அதன் விட்டம் _____ அங்குலம்
7. π -இன் தோராய மதிப்பிற்குச் சமமானது எது/ எவை?
 - (i) $22/7$
 - (ii) 3.41
 - (iii) 3.14
 - (iv) (i), (iii) இரண்டும்
8. 70 செ.மீ. ஆரமுள்ள வட்டத்தின் சுற்றளவு _____ செ.மீ.
9. 14 மி.மீ விட்டமுள்ள வட்டத்தின் சுற்றளவு _____ மி.மீ.
10. வட்டத்தின் சுற்றளவு 44 மீ எனில் அதன் ஆரம் _____ மீ.
 - அ) 22
 - ஆ) 28
 - இ) 7
 - ஈ) 14