

அளவியல்

1. ஒரு வட்டக் கோணப்பகுதியின் ஆரம் 36 செ.மீ அதன் மையக்கோணம் 60° எனில் பரப்பளவு என்ன?

அ) 147π செ.மீ² ஆ) 216π செ.மீ² இ) 346π செ.மீ² ஈ) 256π செ.மீ²

2. ஒரு வட்ட வில்லின் நீளம் 18 மீ மற்றும் ஆரம் 16 மீ எனில் அதன் பரப்பளவு என்ன?

அ) 212 மீ² ஆ) 216 மீ² இ) 144 மீ² ஈ) 214 மீ²

3. ஒரு வட்ட வில்லின் நீளம் 36 செ.மீ அதன் ஆரம் 12 செ.மீ எனில் சுற்றளவு என்ன?

அ) 64 செ.மீ ஆ) 60 செ.மீ இ) 68 செ.மீ ஈ) 72 செ.மீ

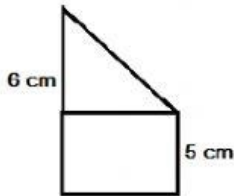
4. ஒரு கால் வட்டத்தின் ஆரம் 14 செ.மீ எனில் அதன் பரப்பளவு காண்க.

அ) 154 செ.மீ² ஆ) 254 செ.மீ² இ) 156 செ.மீ² ஈ) 256 செ.மீ²

5. ஒரு கனச்சதுரத்தில் எத்தனை விளிம்புகள் உள்ளன?

அ) 6 ஆ) 12 இ) 8 ஈ) 14

6. என்ற கூட்டு உருவத்தின் பரப்பளவு காண்க.



அ) 35 செ.மீ² ஆ) 40 செ.மீ² இ) 45 செ.மீ² ஈ) 44 செ.மீ²

7. பல கோணத்தின் அனைத்துப் பக்கங்களும், அனைத்து கோணங்களும் சமமாக இருந்தால் அவை _____ ஆகும்.

அ) ஒழுங்கற்ற பலகோணம் ஆ) சமபக்க முக்கோணம்

இ) ஒழுங்கான பலகோணம் ஈ) எதுவுமில்லை

8. 60 மீ ஆரமுள்ள வட்டமானது 6 சம அளவுள்ள வட்டக் கோணப்பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்படுகிறது. அவை ஒவ்வொன்றின் வில்லின் நீளத்தைக் காண்க?

அ) 30π மீ² ஆ) 40π மீ இ) 50π மீ² ஈ) 60π மீ²

9. ஒரு வட்டத்தின் சுற்றளவு 88 செ.மீ எனில் அதன் ஆரம் என்ன?

அ) 77 செ.மீ ஆ) 14 செ.மீ இ) 44 செ.மீ ஈ) 46 செ.மீ

10. ஒரு கனச் சதுரத்தின் ஏதேனும் இரண்டு முகங்களை இணைக்கும் கோடு

_____ ஆகும்.

அ) உச்சி ஆ) முகம் இ) விளிம்பு ஈ) எதுவுமில்லை