

எட்டாம் வகுப்பு -கணக்கு-இயற்கணிதம்-ஒரு மதிப்பெண் தேர்வு

ஆக்கம்: கோ.இளவரசு M.A.,M.Sc.,M.Phil.,B.Ed., B.T.Asst.,

1. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக:

- (i) வட்டத்தின் பரிதிக்கும் அதன் விட்டத்திற்கும் இடையேயான விகிதம் _____
- (ii) ஒரு வட்டத்தின் மீதுள்ள ஏதேனும் இரண்டு புள்ளிகளை இணைக்கும் கோடு _____
- (iii) ஒரு வட்டத்தின் மிகப்பெரிய நாண் _____ ஆகும்.
- (iv) 24 செ.மீ. விட்ட அளவுள்ள ஒரு வட்டத்தின் ஆரம் _____
- (v) வட்டப்பரிதியின் ஒரு பகுதியே _____ ஆகும்.

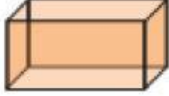
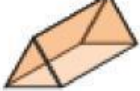
2. பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக:

- (i) வட்டத்தின் பரப்பளவு - (அ) $\frac{1}{4} \pi r^2$
- (ii) வட்டத்தின் சுற்றளவு - (ஆ) $(\pi + 2)r$
- (iii) வட்டக்கோணப் பகுதியின் பரப்பளவு - (இ) πr^2
- (iv) அரைவட்டத்தின் சுற்றளவு - (ஈ) $2 \pi r$
- (v) கால்வட்டத்தின் பரப்பளவு - (உ) $\frac{\theta^\circ}{360^\circ} \times \pi r^2$

1. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக:

- (i) ஒரு கனச்செவ்வகத்தின் மூன்று பரிமாணங்கள் _____, _____ மற்றும் _____.
- (ii) இரண்டுக்கு மேற்பட்ட விளிம்புகள் சந்திக்கும் புள்ளி _____ ஆகும்.
- (iii) ஒரு கனச்சதுரத்திற்கு _____ முகங்கள் உள்ளன.
- (iv) ஒரு திண்ம உருளையின் குறுக்கு வெட்டுத் தோற்றம் _____ ஆகும்.
- (v) ஒரு 3-D வடிவத்தின் வலையானது ஆறு சதுர வடிவத் தளங்களைப் பெற்றிருந்தால், அது _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

2. பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக:

- (i)  - (அ) உருளை
- (ii)  - (ஆ) கனச்செவ்வகம்
- (iii)  - (இ) முக்கோணப் பட்டகம்
- (iv)  - (ஈ) சதுரப் பிரமீடு