அளவைகள்

பயிற்சி 2.1

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) $\frac{\theta^\circ}{360^\circ} \times \pi r^2$

விடைகள்

வட்ட வில் நாண் விட்டம் 12 செ.மீ π

LIVEWORKSHEETS