

Площа ромба дорівнює $10,8 \text{ см}^2$, а площа круга, вписаного в цей ромб, — $2,25\pi \text{ см}^2$.

1. Визначте довжину радіуса круга, вписаного в ромб ($y \text{ см}$).
2. Обчисліть довжину сторони ромба ($y \text{ см}$).