

Разверткой боковой поверхности конуса является сектор радиуса 4 см с центральным углом  $120^\circ$ . Найдите площадь боковой поверхности конуса:

- а)  $4\pi \text{ см}^2$
- б)  $\frac{16\pi}{3} \text{ см}^2$
- в)  $\frac{32\pi}{3} \text{ см}^2$
- г)  $\frac{8\pi}{3} \text{ см}^2$