

Образующая конуса равна 32 и наклонена к плоскости основания под углом  $60^\circ$ . Найдите площадь боковой поверхности конуса.

- 1)  $512\sqrt{3}\pi$     2)  $1024\pi$     3)  $512\pi$     4)  $256\pi$     5)  $1024\sqrt{3}\pi$