

**1.** Образующая конуса равна 14 и наклонена к плоскости основания под углом  $60^\circ$ .

Найдите площадь боковой поверхности конуса.

- 1)  $98\sqrt{3}\pi$     2)  $98\pi$     3)  $49\pi$     4)  $140\sqrt{3}\pi$     5)  $196\pi$

**2.** 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)  $1024\sqrt{3}\pi$

**3.** Образующая конуса равна 16 и наклонена к плоскости основания под углом  $60^\circ$ .

Найдите площадь боковой поверхности конуса.

- 1)  $128\sqrt{3}\pi$     2)  $64\pi$     3)  $128\pi$     4)  $160\sqrt{3}\pi$     5)  $256\pi$

**4.** Образующая конуса равна 34 и наклонена к плоскости основания под углом  $60^\circ$ .

Найдите площадь боковой поверхности конуса.

- 1)  $578\sqrt{3}\pi$     2)  $289\pi$     3)  $289\sqrt{3}\pi$     4)  $578\pi$     5)  $1156\pi$