

ПРИЗВИЩЕ
ІМ'Я
КЛАС

1. Обчисліть площу бічної поверхні конуса, діаметр основи якого дорівнює 12 см, а твірна — 17 см.
А. $102\pi \text{ см}^2$. Б. $204\pi \text{ см}^2$. В. $34\pi \text{ см}^2$. Г. $68\pi \text{ см}^2$.
2. Радіуси основ циліндра і конуса рівні, висота циліндра дорівнює 8 см, а висота конуса — 6 см. Знайдіть відношення об'єму циліндра до об'єму конуса.
А. 4:3. Б. 1:1. В. 4:1. Г. 3:1.
3. Обчисліть об'єм конуса, діаметр основи якого дорівнює 12 см, а висота — 5 см.
А. $60\pi \text{ см}^3$. Б. $20\pi \text{ см}^3$. В. $10\pi \text{ см}^3$. Г. $30\pi \text{ см}^3$.
4. Радіус основи циліндра дорівнює 4 см, а радіус основи конуса — 6 см. Знайдіть відношення об'єму конуса до об'єму циліндра, якщо їхні висоти рівні.
А. 3:2. Б. 1:3. В. 1:1. Г. 3:4.