

ПРИЗМА. ПРЯМА ТА ПРАВИЛЬНА ПРИЗМИ.

ЗАВДАННЯ 1. ЗНАЙДІТЬ...



площу бічної поверхні правильної трикутної призми, якщо сторона її основи дорівнює 5 см, а бічне ребро – 8 см.



висоту похилої призми, якщо бічне ребро даної призми утворює з площиною основи кут 30° і його довжина овжина 10 см.



площу діагонального перерізу правильної чотирикутної призми, якщо діагональ призми дорівнює 4 см і нахилена до площини основи під кутом 45° .

УВАГА! Відповідь записати як результат $\frac{S}{\sqrt{3}}$

ЗАВДАННЯ 2. ОБЧИСЛИТИ...



площу повної поверхні прямої призми, в основі якої лежить ромб із діагоналями 10 см і 24 см, а менша діагональ призми дорівнює 26 см.



площу бічної поверхні правильної трикутної призми, якщо сторона основи призми дорівнює a а площина, що проходить через сторону основи цієї призми і середину протилежного ребра, утворює з основою кут 45° .

УВАГА! Відповідь записати як результат $\frac{S_6}{a^2\sqrt{3}}$



площу діагонального перерізу правильної чотирикутної призми, якщо площа бічної поверхні цієї призми дорівнює 8см^2 .

УВАГА! Відповідь записати як результат $\frac{S_{\text{пер.}}}{\sqrt{2}}$