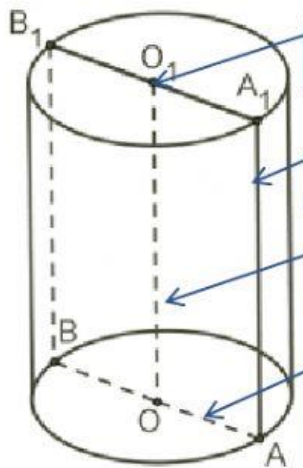


ЦИЛІНДР ТА ЙОГО ЕЛЕМЕНТИ.

ЗАВДАННЯ 1. Назвіть елементи циліндра.



Осьовим
перерізом
циліндра є:

Висотою циліндра
є:

Основою
циліндра є:

ЗАВДАННЯ 2. Обчисліть...

Твірна циліндра дорівнює 15 см, а діаметр його основи дорівнює 8 см.

Радіус циліндра =

Площа осьового перерізу =

Довжина кола основи циліндра $\frac{C}{\pi} =$

Діагональ осьового перерізу циліндра =

Площа основи циліндра $\frac{S}{\pi} =$

Кут нахилу діагоналі осьового перерізу до площини основи =

ЗАВДАННЯ 3. Знайдіть...

твірну циліндра, якщо довжина кола основи циліндра дорівнює 8π см, а діагональ осьового перерізу - 17 см.

площу осьового циліндру, якщо розгорткою бічної поверхні циліндра є квадрат, площа якого дорівнює 100π см².

висоту циліндра, якщо осьовим перерізом циліндра є квадрат, а площа основи циліндра дорівнює 64π см²

ВІДПОВІДЬ