

ПЛОЩА ТА ОБ'ЄМ ПІРАМІДИ.

ЗАВДАННЯ 1. ОБЧИСЛІТЬ...

- площу бічної поверхні правильної піраміди $SABC$, основою якої є рівносторонній трикутник зі стороною 2 см а твірна утворює з медіаною основи кут 45° градусів.

Відповідь:

УВАГА! У відповідь записати квадрат знайденої величини.

- довжину бічного ребра правильної чотирикутної піраміди, якщо площа бічної поверхні цієї піраміди дорівнює 768 см^2 , а сторона її основи - 24 см .

Відповідь:

- довжину висоти піраміди, у якій площа основи дорівнює 125 см^2 . Площа паралельного основи перерізу - 45 см^2 , в відстань між основою і цим перерізом дорівнює - 14 см .

Відповідь:

ЗАВДАННЯ 2. ОБЧИСЛІТЬ...

О
Б
,
Є
М

правильної чотирикутної піраміди, якщо її висота дорівнює 3 см , а бічне ребро - 5 см .

піраміди, основою якої є прямокутник площею 9 см^2 , дві бічні грані перпендикулярні до основи, а дві інші нахилені до неї під кутами 30° і 60° .

піраміди, основою якої є прямокутний трикутник, катети якого дорівнюють 18 см і 24 см , а усі бічні ребра цієї піраміди дорівнюють 17 см .