Геометрія

ТЕМА: Площі бічної та повної поверхні призми, піраміди

 

**Тест**

***Запитання 1***

Основа прямої трикутної призми - прямокутний трикутник з катетами 3 см і 4 см. Висота 10 см. Чому дорівнює площа повної поверхні призми?

варіанти відповідей

а)132 см2

б)120 см2

в)145 см2

***Запитання 2***

Діагональ куба 6 см. Чому дорівнює площа однієї його грані?

варіанти відповідей

1)54 см2

2)18 см2

3)12 см2

***Запитання 3***

Апофема правильної трикутної піраміди 6 см, а плоский кут при вершині 900. Чому дорівнює площа бічної поверхні піраміди?

варіанти відповідей

1)54 см2

2)108 см2

3)122 см2

***Запитання 4***

Знайти площу бічної поверхні правильної чотирикутної піраміди, висота якої 6 см, а сторона основи 16 см.

варіанти відповідей

1)140 см2

2)320 см2

3)480 см2

***Запитання 5***

Дано правильна шестикутна призма. Більша діагональ призми дорівнює 6 і утворює кут α з площиною основи. Знайдіть площу найбільшого діагонального перерізу.

варіанти відповідей

1)18 sin 2α ,2)6 sin α ,3)18 cos α

Домашня робота: підготуватися до тематичної контрольної роботи.

<https://www.youtube.com/watch?v=ZD3IYUxefWM>

<https://www.youtube.com/watch?v=7XtWWEnKvUQ>