

Урок

Тема: Контрольна робота №

!!! Шановні учні! Розв'яжіть завдання, сфотографуйте і відправте до вказаної дати на перевірку в Human (або на електронну адресу, або на Viber. Обов'язково в правому верхньому кутку аркуша вкажіть прізвище і групу.

Текст контрольної роботи

Контрольна робота з геометрії по темі: : Многогранники Варіант-1

1. Яка геометрична фігура не може бути бічною гранню прямої призми?
а) правильний трикутник; б) прямокутник; в) квадрат;
г) визначити неможливо.
2. Площа бічної поверхні правильної піраміди дорівнює добутку:
а) півпериметра основи та бічного ребра;
б) півпериметра основи та апофеми;
в) півпериметра основи та висоти;
г) сторони основи та бічного ребра.
- 3 Скільки ребер має шестикутна піраміда ?
а) 12; б) 15; в) 6; г) 10
4. Площа повної поверхні трикутної призми дорівнює 24см^2 , а площа бічної поверхні – 20см^2 . Тоді площа основи дорівнює:
а) 2см^2 ; б) 4см^2 ; в) 8см^2 ; г) $1,2\text{см}^2$.
5. Сторона основи правильної п'ятикутної піраміди дорівнює 10см, а апофема піраміди – 7см. Знайдіть площу бічної поверхні піраміди.
6. У правильній трикутній піраміді бічне ребро дорівнює 5см, апофема – 4см. Знайдіть площу бічної поверхні піраміди.
7. В основі піраміди лежить прямокутний трикутник, катети якого дорівнюють 8см і 15см. Усі бічні грані піраміди нахилені до площини основи під кутом 45° . Знайдіть повну поверхню піраміди.