

Вариант Б-2

1. Верно ли, что все грани четырехугольной призмы являются параллелограммами?
2. Могут ли два боковых ребра пирамиды быть перпендикулярными к плоскости основания?
3. Определите количество сторон многоугольника, лежащего в основании пирамиды, имеющей четырнадцать ребер.
4. Определите вид четырехугольника-сечения правильной четырехугольной призмы $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$, проходящего через сторону основания AD и диагональ боковой грани AB_1 .
5. Высота пирамиды проходит через точку пересечения диагоналей

параллелограмма, лежащего в основании. Определите вид параллелограмма, если все двугранные углы при основании пирамиды равны.