

Вариант Б-1

1. Верно ли, что параллелепипед является четырехугольной призмой?
2. Могут ли Три боковые грани пирамиды быть перпендикулярными к плоскости основания?
3. Определите количество сторон многоугольника, лежащего в основании призмы, имеющей двенадцать ребер.
4. Определите вид четырехугольника-сечения правильной четырехугольной призмы $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$, проходящего через диагональ призмы $B_1 D$ и середину бокового ребра AA_1 .
5. Высота пирамиды проходит через точку пересечения диагоналей параллелограмма, лежащего в

основании. Определите вид параллелограмма, если все боковые ребра пирамиды образуют одинаковые углы с плоскостью основания.