

Вариант В-2

1. Верно ли, что прямая призма, все боковые грани которой – квадраты, является правильной?
2. Может ли из одной вершины пирамиды исходить три взаимно перпендикулярных ребра?
3. Определите количество сторон многоугольника, лежащего в основании пирамиды, если сумма всех ее плоских углов равна 1080° .
4. Определите вид многоугольника – сечения правильной шестиугольной призмы, проходящего через две неравные диагонали призмы, исходящие из одной вершины.
5. Основание пирамиды $SABCD$ – квадрат $ABCD$. Боковая грань SAB перпендикулярна к плоскости

основания, а две соседние боковые грани равнонаклонены к основанию. Определите положение основания высоты пирамиды.