

Вариант В-1

1. Верно ли, что любая призма, основание которой – правильный n -угольник, является правильной?
2. Может ли площадь боковой поверхности пирамиды быть равной площади ее основания?
3. Определите количество сторон многоугольника, лежащего в основании призмы, если сумма всех ее плоских углов равна 1440° .
4. Определите вид многоугольника-сечения правильной шестиугольной призмы, проходящего через две равные диагонали призмы, исходящие из одной вершины.

Основание пирамиды- равнобедренный треугольник ABC . Боковая грань,

содержащая основание треугольника AC , перпендикулярна к плоскости основания, а две другие боковые грани равнонаклонены к основанию. Определите положение основания высоты пирамиды.