

3-3. МНОГОГРАННИКИ

Вариант Б-2

1. Верно ли, что если все ребра основания прямой призмы равны, то она является правильной?
2. Может ли сечение правильного тетраэдра отсекал от него пирамиду, не являющуюся правильной?
3. В прямой треугольной призме $ABCA_1B_1C_1$ назовите грани, перпендикулярные к грани ABB_1A_1 , если основание призмы – прямоугольный треугольник ABC с катетами AB и BC .
4. В пирамиде $DABC$ боковые ребра DA , DB и DC равны. Определите вид треугольника ABC , если основание высоты пирамиды лежит на отрезке AC .
5. Плоскость, пересекающая правильный тетраэдр $DABC$, параллельна ребрам CD и AB . Определите вид многоугольника, полученного в сечении.