

3-3. МНОГОГРАННИКИ

Вариант А-1

1. Верно ли, что все грани прямой призмы – прямоугольники?
2. Может ли сечение куба делить его на две правильных призмы?
3. Назовите две пары параллельных граней призмы $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$, если ее основание – трапеция $ABCD$ с боковыми сторонами AB и CD .
4. В треугольной пирамиде $DABC$ назовите высоту, если боковые грани DAB и DBC перпендикулярны к основанию ABC .
5. В кубе $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ проведено сечение, параллельное ребрам AB и CC_1 . Определите вид многоугольника, полученного в сечении.