

### 3-3. МНОГОГРАННИКИ

#### Вариант А-2

1. Верно ли, что боковые грани наклонной призмы – параллелограммы?
2. Может ли сечение куба делить его на две прямых треугольных призмы?
3. Назовите две пары параллельных граней призмы  $ABCA_1B_1C_1D_1$ , если ее основание – трапеция  $ABCD$  с боковыми сторонами  $AD$  и  $BC$ .
4. В треугольной пирамиде  $DABC$  назовите высоту, если боковые грани  $DBC$  и  $DAC$  перпендикулярны к основанию  $ABC$ .
5. В кубе  $ABCA_1B_1C_1D_1$  проведено сечение, параллельное ребрам  $BC$  и  $AA_1$ . Определите вид многоугольника, полученного в сечении.