

## П-8. ПРИЗМА. ПИРАМИДА

### Вариант А-2

1. Верно ли, что боковые ребра любой призмы равны?
2. Может ли высота пирамиды совпадать с её боковым ребром?
3. Определите количество сторон многоугольника, лежащего в основании пирамиды, если она имеет девять граней.
4. Определите вид четырехугольника (прямоугольник, ромб, трапеция), который является сечением правильной треугольной призмы, если это сечение параллельно боковому ребру призмы.
5. Определите количество боковых граней пирамиды, перпендикулярных к основанию, если основание высоты пирамиды совпадает с одной из вершин основания пирамиды.