

## П-8. ПРИЗМА. ПИРАМИДА

### Вариант А-1

1. Верно ли, что основания любой призмы лежат в параллельных плоскостях?
2. Может ли высота пирамиды больше её бокового ребра?
3. Определите количество сторон многоугольника, лежащего в основании призмы, если она имеет семь граней.
4. Определите вид четырехугольника (прямоугольник, ромб, трапеция), который является сечением правильной треугольной призмы, если это сечение проходит через ребро нижнего основания и пересекает две стороны верхнего основания.
5. Определите количество боковых граней пирамиды, перпендикулярных к основанию, если основание высоты пирамиды лежит на середине ребра основания пирамиды.