

П-9. ПРАВИЛЬНАЯ ПИРАМИДА.
ПРАВИЛЬНЫЕ МНОГОГРАННИКИ.

Вариант А-1

1. Верно ли, что правильная треугольная пирамида является правильным тетраэдром?
2. Может ли боковая грань правильной пирамиды быть прямоугольным треугольником?
3. Назовите элемент симметрии (центр, ось, плоскость), которого не имеет правильный тетраэдр.
4. В правильной пирамиде из трех отрезков- высоты пирамиды, бокового ребра и апофемы – выберите отрезок, образующий наименьший угол с плоскостью основания.
5. Даны правильная четырехугольная призма, прямой параллелепипед и куб.

Определите, в каких из этих
многогранников
все грани – прямоугольники.