

Вариант В-1

1. Верно ли, что

Усеченная пирамида может быть правильным многогранником?

2. Могут ли

все плоские углы при вершине правильной четырехугольной пирамиды быть прямыми?

3. Назовите правильный

многогранник, в котором плоскость симметрии может содержать четыре ребра.

4. Дана правильная пирамида со стороной основания a , высотой h , боковым ребром l и апофемой d .

Определите, при каком из трех условий $a=h$, $a=l$ или $a=d$

угол наклона бокового ребра к плоскости основания будет наименьшим.

5. Назовите правильный многогранник, вершинами которого являются центры граней куба.