

П-6. ПЕРПЕНДИКУЛЯР И НАКЛОННЫЕ. УГОЛ МЕЖДУ ПРЯМОЙ И ПЛОСКОСТЬЮ.

Вариант Б-1

1. Верно ли, что расстояние между параллельными плоскостями равно расстоянию от любой прямой одной плоскости до другой плоскости?
2. Могут ли две прямые, образующие с данной плоскостью неравные углы, быть параллельными?
3. SA- перпендикуляр к плоскости треугольника ABC. Назовите наибольшую сторону треугольника, если SB перпендикуляр BC.
4. Точка O - точка пересечения диагоналей ромба ABCD. SA - перпендикуляр к плоскости ромба. Назовите отрезок, изображающий расстояние от точки S до прямой BD.
5. Через сторону AD прямоугольника ABCD проведена плоскость  $\alpha$ . BO – перпендикуляр к плоскости  $\alpha$ . Назовите угол между прямой BD и плоскостью  $\alpha$ .