

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

Вариант Б-2

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