

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

Вариант В-1

1. Верно ли, что отрезок изображающий расстояние между скрещивающимися прямыми, является перпендикуляром к каждой из них?
2. Может ли, прямая пересекать параллельные плоскости под разными углами?
3. SA – перпендикуляр к плоскости параллелограмма $ABCD$. Определите вид параллелограмма, если SB перпендикуляр BC .
4. В окружности диаметр AB проходит через середину O хорды CD , не являющейся диаметром. SB – перпендикуляр к плоскости окружности. Назовите отрезок, изображающий расстояние от точки S до прямой CD .
5. Через катет BC прямоугольного треугольника ABC с гипотенузой AC проведена плоскость BKD , причем AB перпендикуляр BD . Назовите угол между прямой AC и плоскостью BKD .