

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

Вариант А-2

1. Верно ли, что длина перпендикуляра меньше длины проекции наклонной, проведенной из той же точки?
2. Может ли угол между прямой и плоскостью быть прямым?
3. SA – перпендикуляр к плоскости треугольника ABC . Определите вид треугольника ABC , если SC перпендикуляр BC .
4. SA – перпендикуляр к плоскости прямоугольника $ABCD$. Назовите отрезок, изображающий расстояние от точки S до прямой BC .
5. Через сторону BC треугольника ABC проведена плоскость α . AO – перпендикуляр к плоскости α . Назовите угол между прямой AB и плоскостью α .