

3-2. ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОСТЬ ПРЯМЫХ И ПЛОСКОСТЕЙ

Вариант В-2

1. Верно ли, что две прямые перпендикулярные к данной плоскости, определяют в пространстве плоскость, перпендикулярную к данной?
2. Может ли расстояние между плоскостями противоположных граней оснований прямоугольного параллелепипеда равняться длине его диагонали?
3. OD – перпендикуляр к плоскости прямоугольника $ABCD$. Назовите линейный угол двугранного угла между плоскостями OAB и ABC .
4. Из точки A к плоскости α проведены перпендикуляр AB и наклонная AC . В плоскости α проведена прямая CD , перпендикулярная к AC . Назовите все пары перпендикулярных плоскостей, определяемых точками A, B, C и D .
5. Точка O не лежит в плоскости параллелограмма $ABCD$ и равноудалена от его сторон. Определите вид параллелограмма $ABCD$.