

П-4. ПАРАЛЛЕЛЬНОСТЬ ПЛОСКОСТЕЙ. ТЕТРАЭДР И ПАРРАЛЛЕЛЕПИПЕД.

Вариант А-1

1. Верно ли, что прямая, лежащая в одной из двух параллельных плоскостей, параллельна второй плоскости?
2. Могут ли два ребра тетраэдра лежать на параллельных прямых?
3. Параллельные плоскости α и β пересекают плоскость γ по прямым a и b соответственно. Определите взаимное расположение прямых a и b .
4. Определите вид сечения параллелепипеда плоскостью, проходящей через середины четырех боковых ребер.
5. Дана плоскость α и точка A вне нее. Определите, какую фигуру в пространстве образуют все прямые, параллельные данной плоскости и проходящие через данную точку. Как расположена эта фигура по отношению к плоскости α ?