

П-2. ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ В ПРОСТРАНСТВЕ. ПАРАЛЛЕЛЬНОСТЬ
ПРЯМОЙ И ПЛОСКОСТИ

Вариант А-2

1. Верно ли, что две прямые, лежащие в одной плоскости, параллельны?
2. Может ли прямая пересекающая плоскость, быть параллельна какой-либо прямой этой плоскости?
3. Определите взаимное расположение прямой a и плоскости α , если $a \parallel b$, и плоскость прямых a и b пересекает плоскость α по прямой b .
4. Дана плоскость β и прямые a , b и c . Известно, что одна из данных прямых параллельна плоскости β . Назовите эту прямую, если $b \parallel c$, прямые a и b пересекаются, а прямая c лежит в плоскости β .
5. Поставьте вместо пропуска слова «прямой» или «плоскости» так, чтобы данное утверждение было верным:
«Две прямые, параллельные некоторой ..., могут пересекаться».