

Геометрия, 10 "В", группа 2, 12 сентября, домашнее задание.

- 1) Докажите, что если прямая параллельна каждой из двух пересекающихся плоскостей, то она параллельна прямой их пересечения.
- 2) Докажите признак параллельности плоскостей (мы его сформулировали на уроке).
- 3) Докажите, что $(\alpha \parallel \beta, \alpha \cap \gamma = a, \beta \cap \gamma = b) \implies (a \parallel b)$.
- 4) Докажите, что отрезки параллельных прямых, заключённых между двумя параллельными плоскостями, равны.
- 5) Докажите транзитивность отношения параллельности для плоскостей.