

---

**Итоговая контрольная работа по теме "Основы стереометрии"**

**ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ**

1. Чтобы три параллельные прямые лежали в одной плоскости, необходимо ...
  2. Докажите, что через две параллельные прямые можно провести две параллельные плоскости.
  3. Дана плоскость  $\alpha$ . Из точки  $A$ , не лежащей в этой плоскости, опущен перпендикуляр  $AB$ , равный 3 мм. Найдите длину наклонной, проведённой к плоскости  $\alpha$  из точки  $A$ , проекция которой на плоскость равна 4 мм.
-