

**Некоторые
следствия
из аксиом.**

А 1. ЧЕРЕЗ ТРИ ТОЧКИ, НЕ ЛЕЖАЩИЕ НА ОДНОЙ ПРЯМОЙ МОЖНО ПРОВЕСТИ ПЛОСКОСТЬ И ПРИТОМ ОДНУ.

А 2. ЧЕРЕЗ ПРЯМУЮ И НЕ ЛЕЖАЩУЮ НА НЕЙ ТОЧКУ, МОЖНО ПРОВЕСТИ ПЛОСКОСТЬ И ПРИТОМ ОДНУ.

А 3. ЧЕРЕЗ ДВЕ ПЕРЕСЕКАЮЩИЕСЯ ПРЯМЫЕ МОЖНО ПРОВЕСТИ ПЛОСКОСТЬ И ПРИТОМ ОДНУ.

**А 4. ЕСЛИ ДВЕ ТОЧКИ ПРЯМОЙ
ЛЕЖАТ В ПЛОСКОСТИ, ТО И ВСЕ
ТОЧКИ ПРЯМОЙ ПРИНАДЛЕЖАТ
ДАННОЙ ПЛОСКОСТИ**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ.
ДВЕ ПРЯМЫЕ В ПРОСТРАНСТВЕ НАЗЫВАЮТСЯ
ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ, ЕСЛИ ОНИ НЕ ПЕРЕСЕКАЮТСЯ
И ЛЕЖАТ В ОДНОЙ ПЛОСКОСТИ.**

**ЗАМЕЧАНИЕ.
ЧЕРЕЗ ДВЕ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ
МОЖНО ПРОВЕСТИ ПЛОСКОСТЬ И
ПРИТОМ ОДНУ.**