

Признак параллельности плоскостей

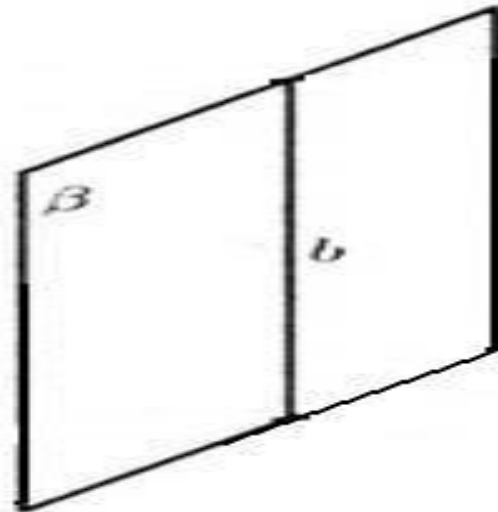
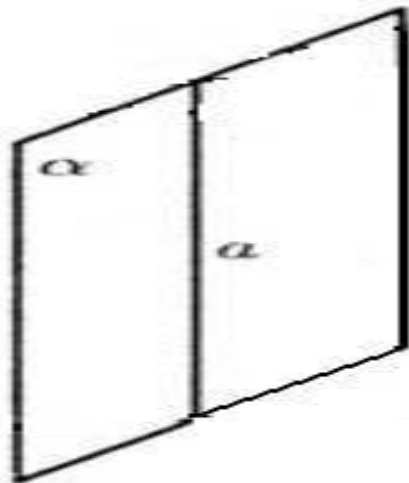
- *Геометрия 10 класс.*
- *УМК А.В. Погорелов*

Взаимное расположение плоскостей в пространстве

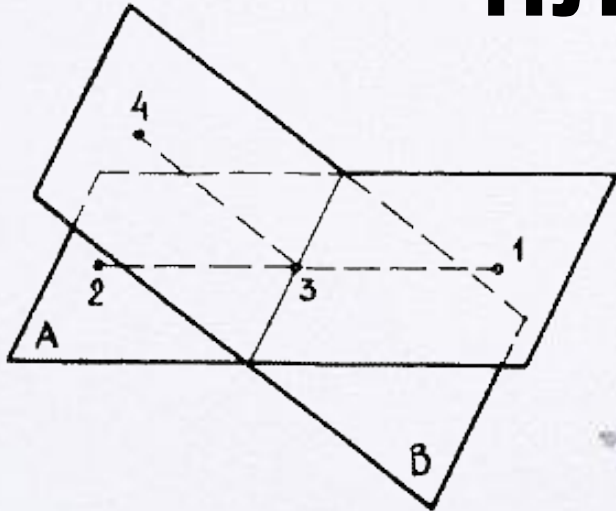
- **1) Параллельные
плоскости**
- **2) Пересекающиеся
плоскости**

1. Параллельные плоскости

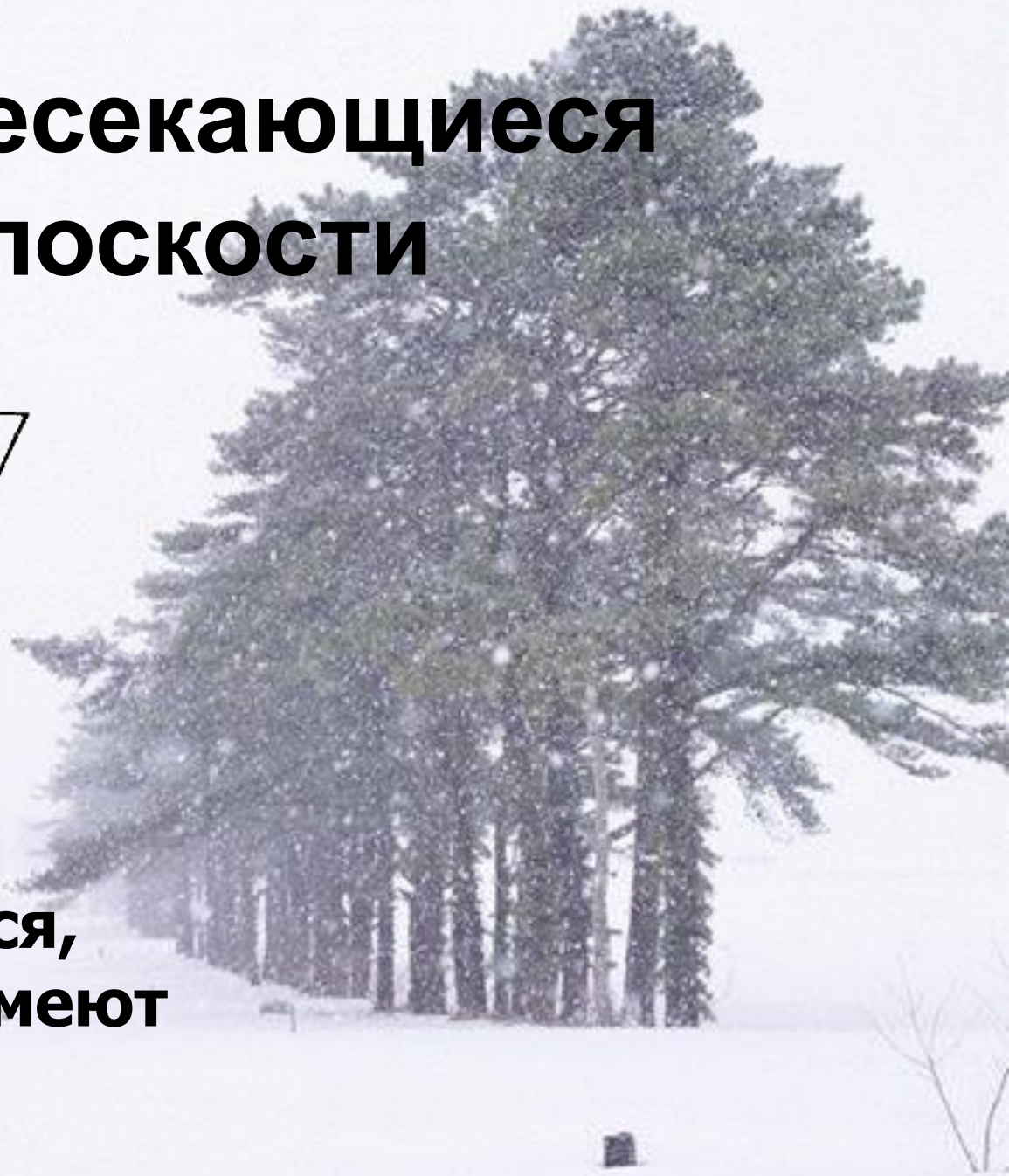
- **Две плоскости называются параллельными, если они не пересекаются**



2. Пересекающиеся плоскости



**Плоскости
называются
пересекающимися,
если они имеют
общие точки**



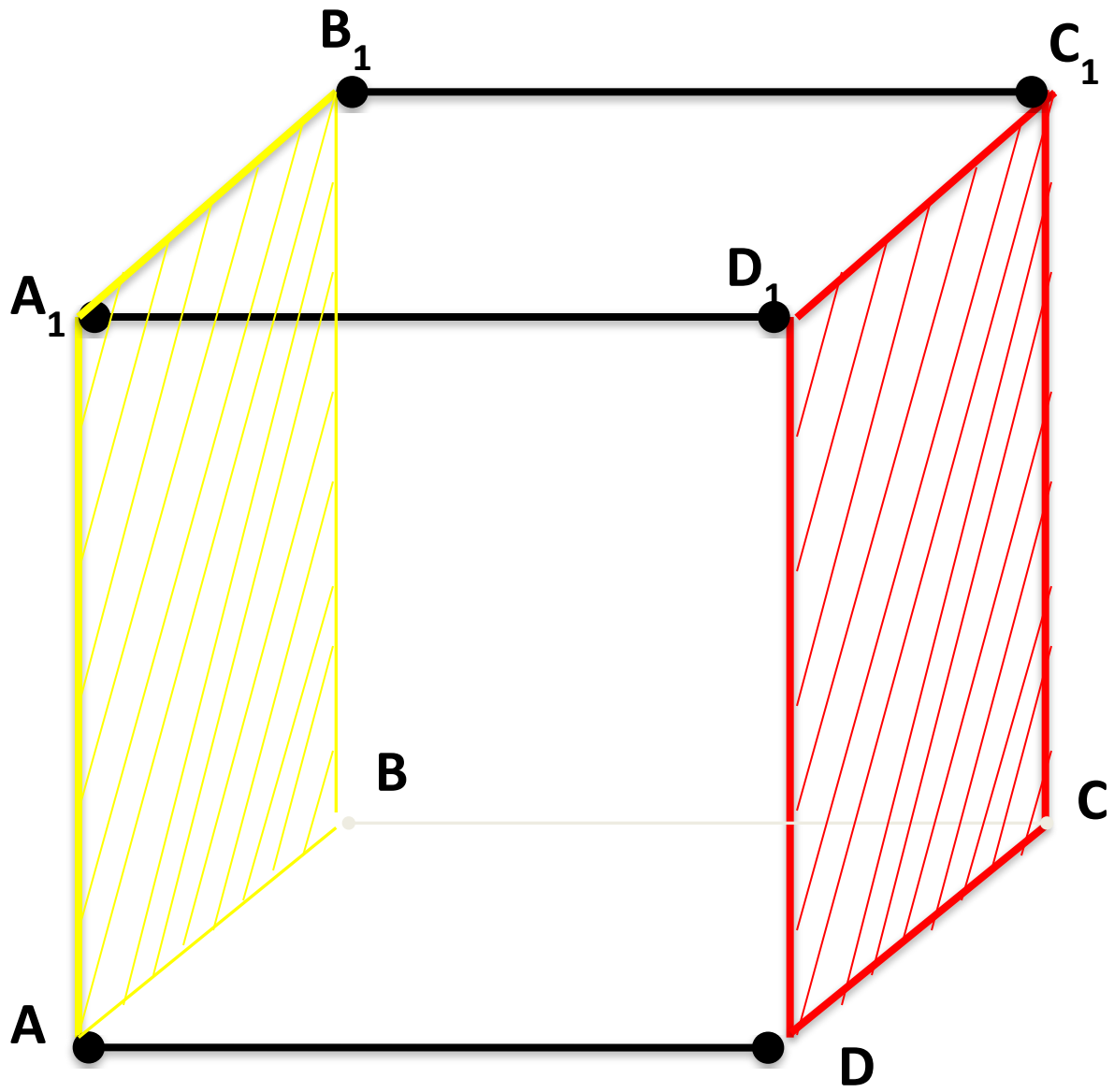
Параллельность плоскостей

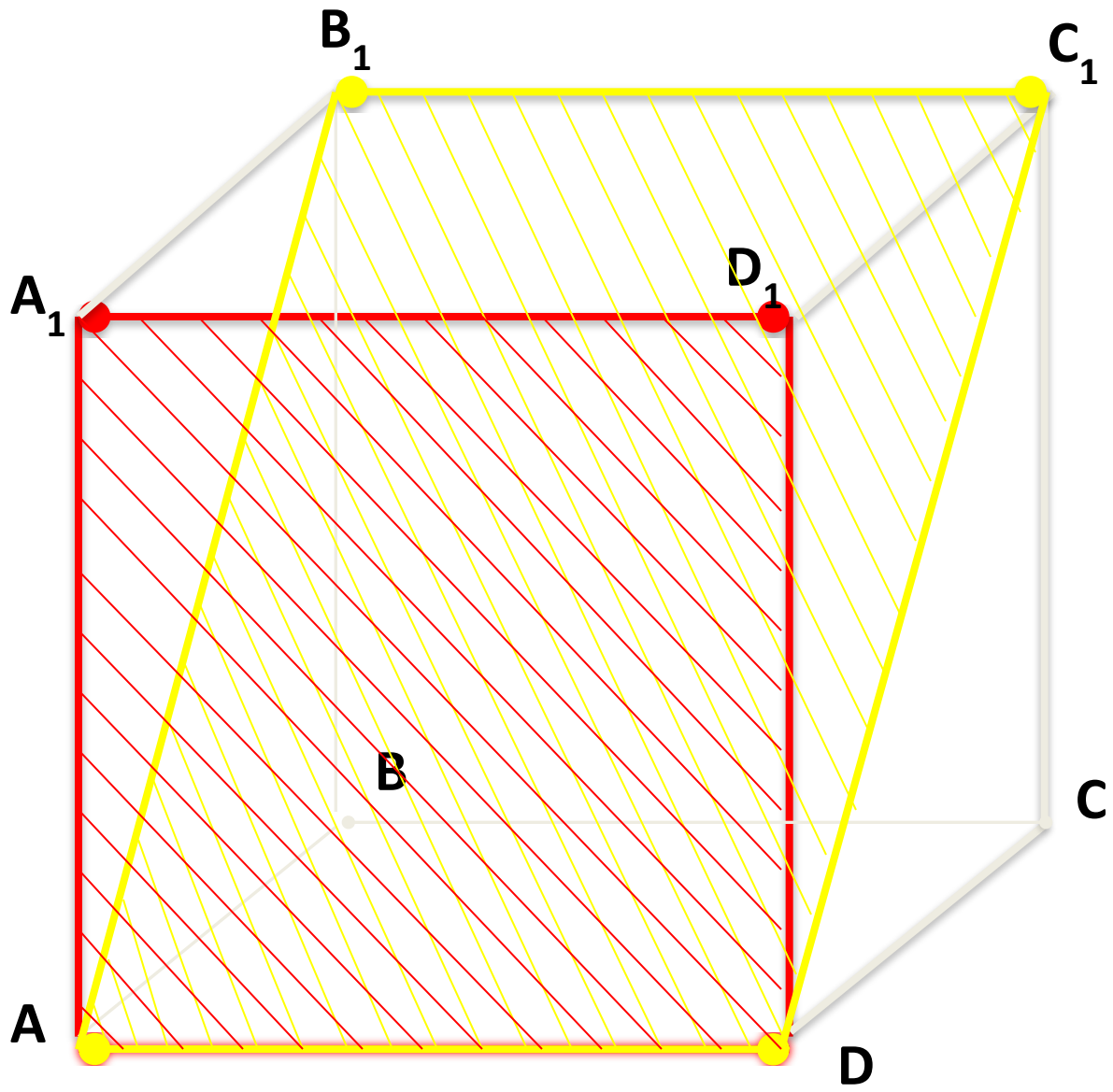
Определение

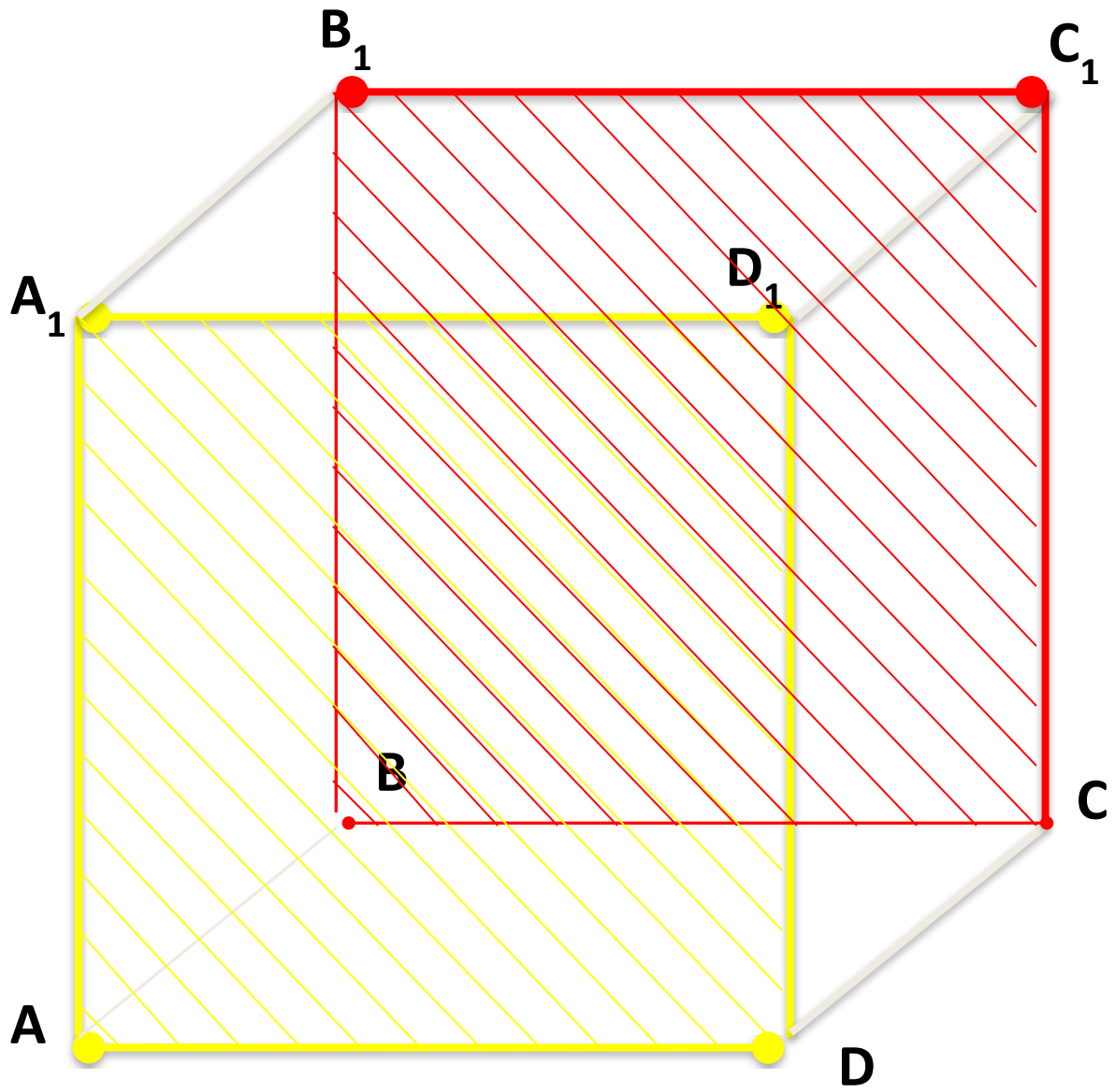
Две плоскости называются параллельными, если они не пересекаются.

Представление о параллельных плоскостях дают пол и потолок комнаты, две противоположные стены, поверхность стола и плоскость пола.

**Определите взаимное
расположение
плоскостей**





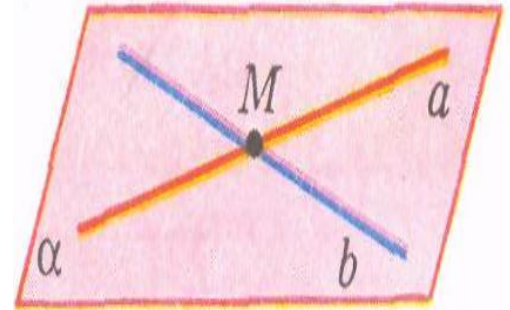
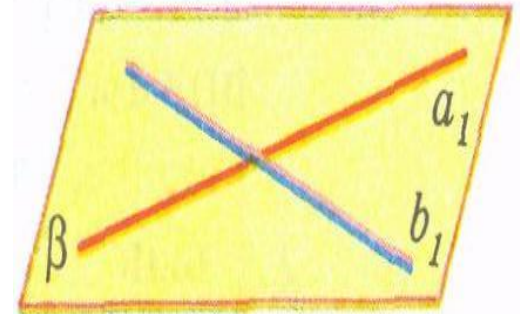


Проверь себя

1. Параллельны .
2. Пересекаются .
3. Параллельны .

Признак параллельности плоскостей

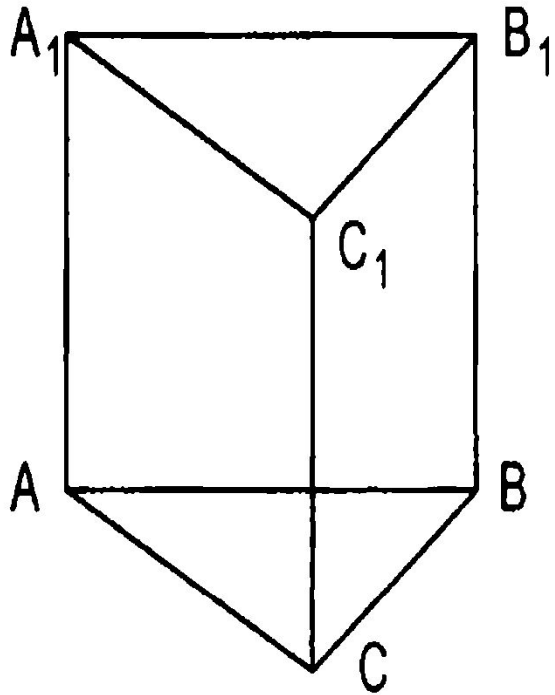
Если две
пересекающиеся
прямые одной
плоскости
соответственно
параллельны двум
прямым другой
плоскости, то эти
плоскости
параллельны.



Задача № 19 стр.22

Решаем задачу

1



- Доказать параллельность плоскостей ABC и $A_1B_1C_1$

Дано: $AA_1 \parallel BB_1 \parallel CC_1, AA_1 = BB_1 = CC_1$