

Признаки параллельности прямых

Г.А.Ларькина учитель математики

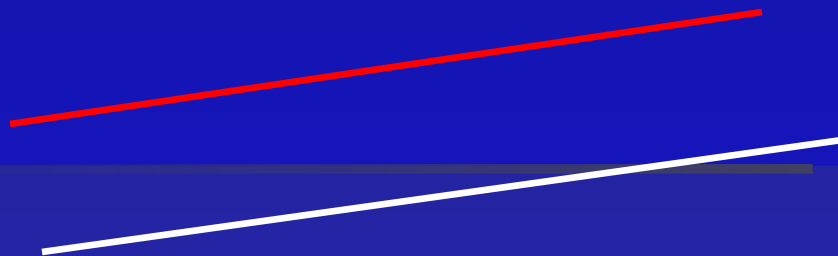
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №91
с углубленным изучением отдельных предметов
города Нижнего Новгорода

Признаки параллельности прямых

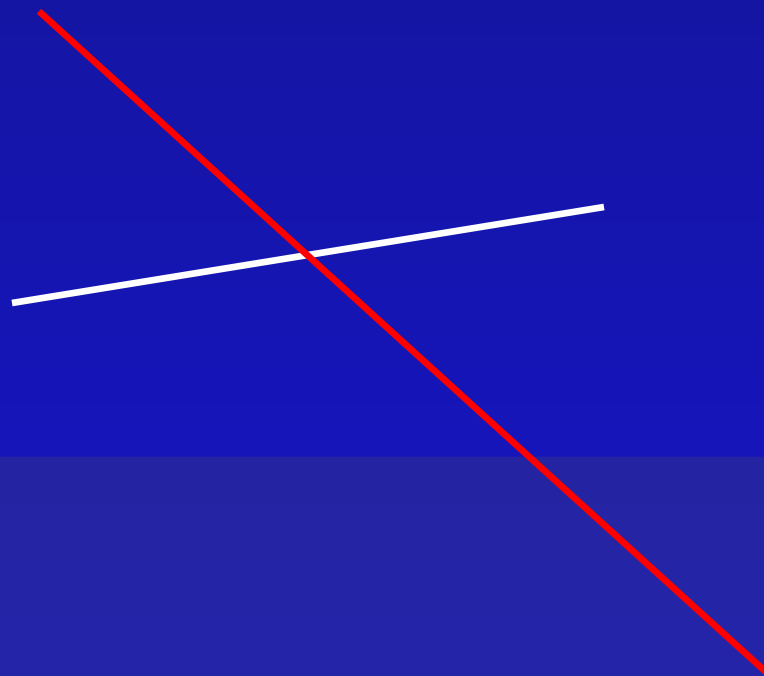
- Взаимное расположение прямых на плоскости
- определение параллельных прямых
- 1 признак
- 2 признак
- 3 признак
- Существование параллельных прямых
- №186
- №187
- №189
- №190

Случаи взаимного расположения прямых на плоскости

- Не пересекаются

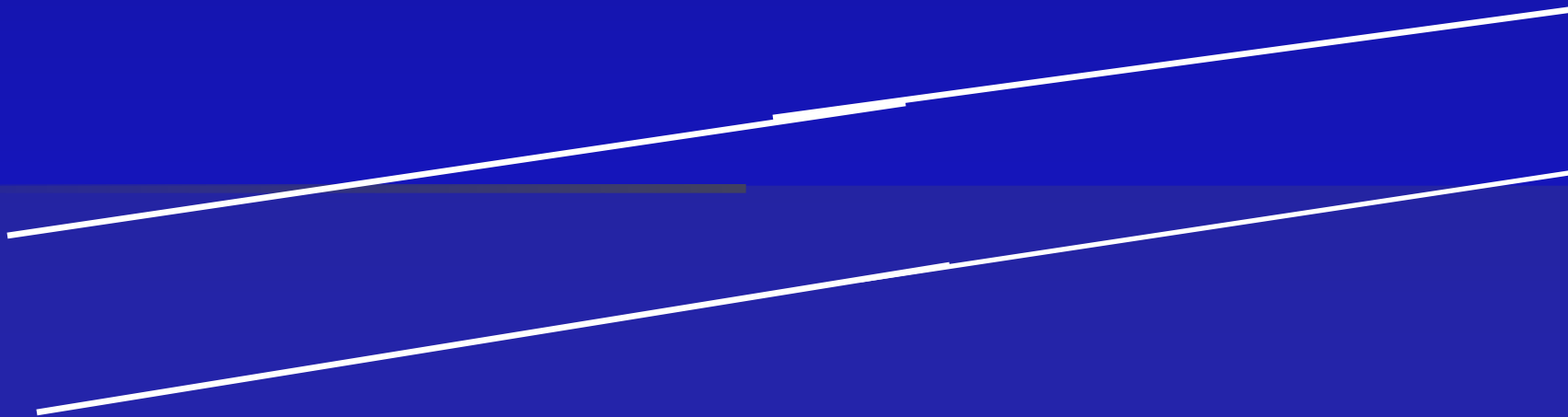


- Пересекаются



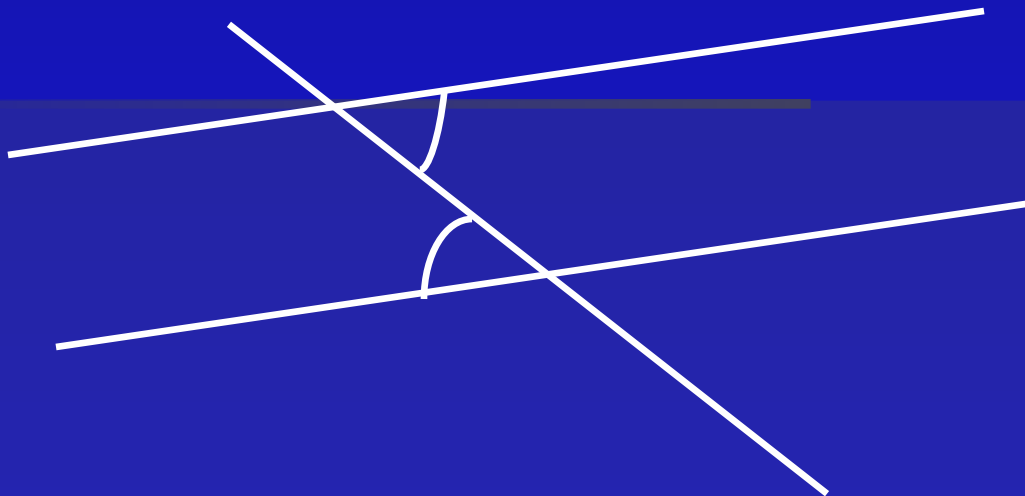
Определение

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



Признаки параллельности прямых

- 1. Если при пересечении двух прямых секущей накрест лежащие углы равны, то прямые параллельны



Признаки параллельности прямых

- 2. Если при пересечении двух прямых секущей соответственные углы равны, то прямые параллельны



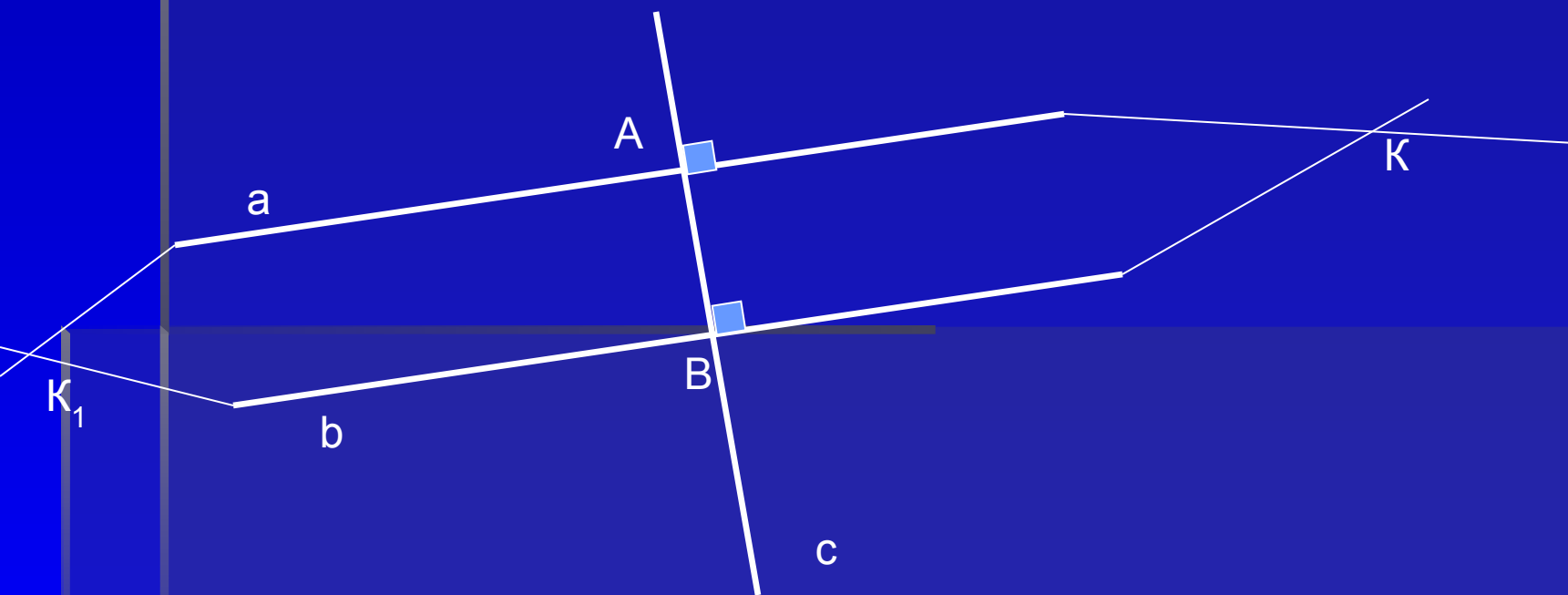
Признаки параллельности прямых

- 3. Если при пересечении двух прямых секущей сумма односторонних углов равна 180° , то прямые параллельны

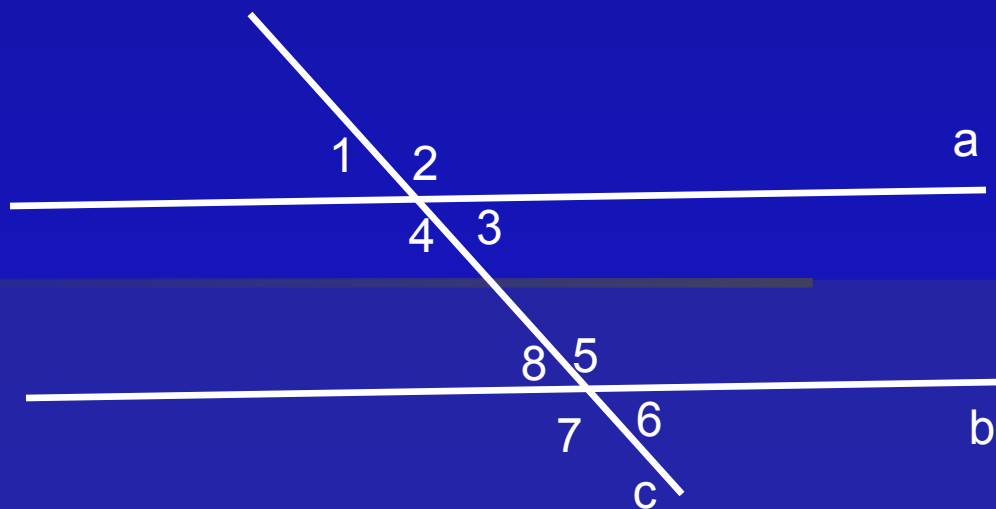


Докажите существование параллельных прямых

- Два перпендикуляра к одной прямой не пересекаются

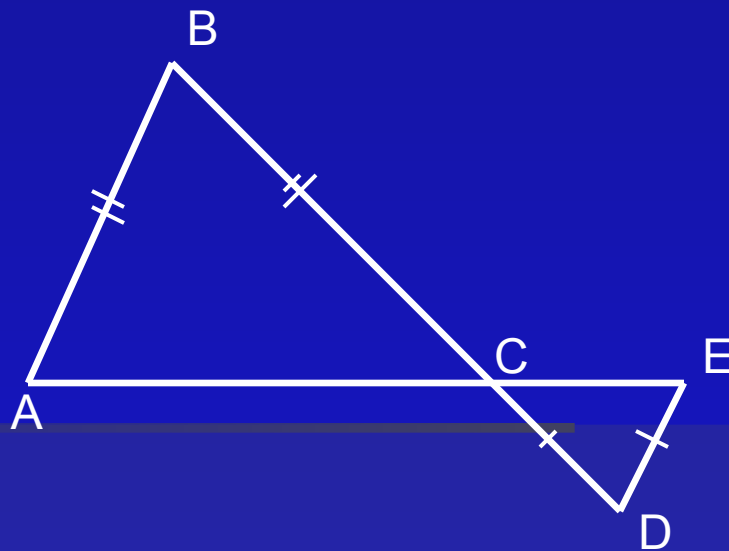


№ 186

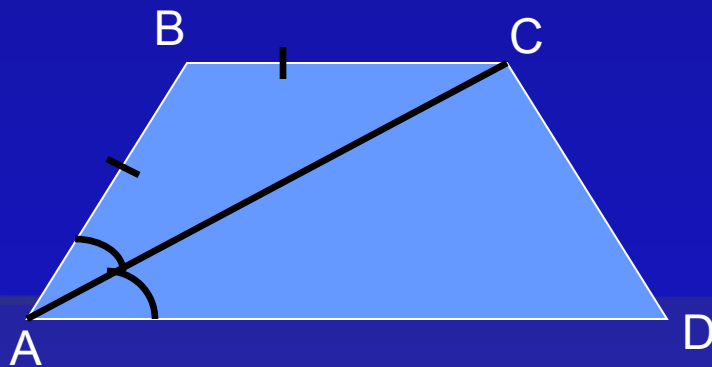


Признаки параллельности прямых

№ 187

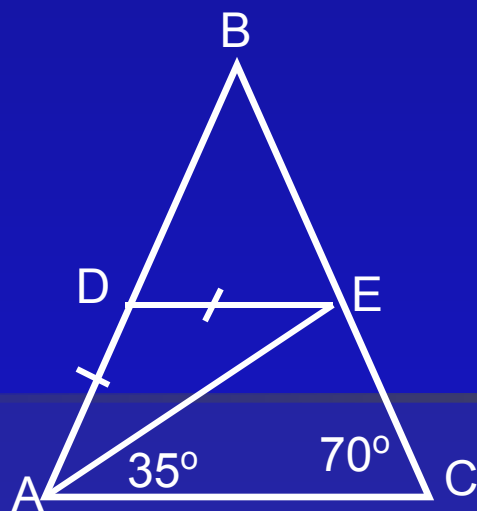


№ 188



Признаки параллельности прямых

№ 190



Признаки параллельности прямых