

# Решение задач по теме «Признаки параллельности прямых»

---

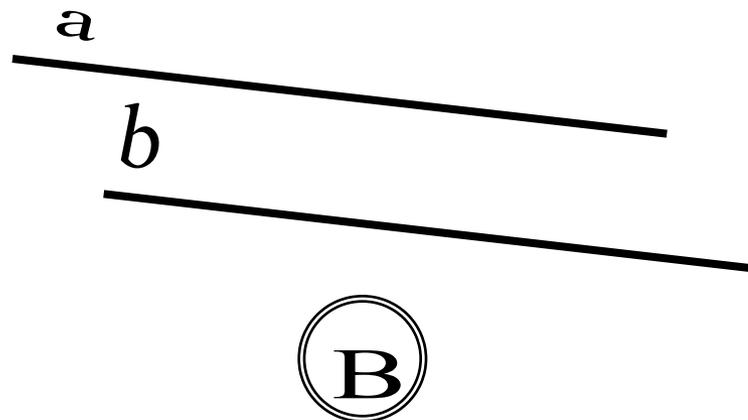
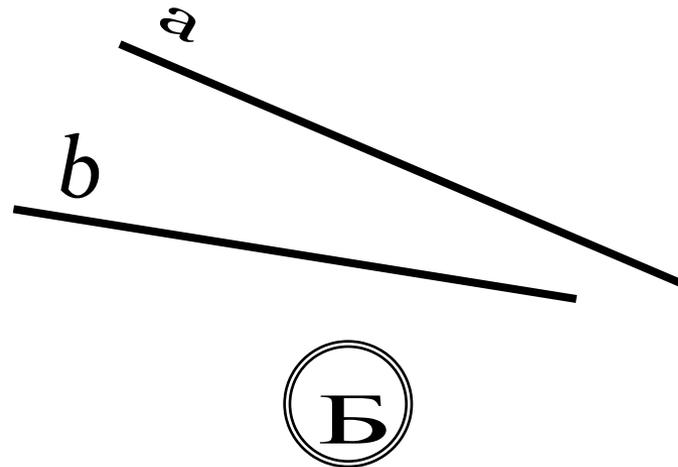
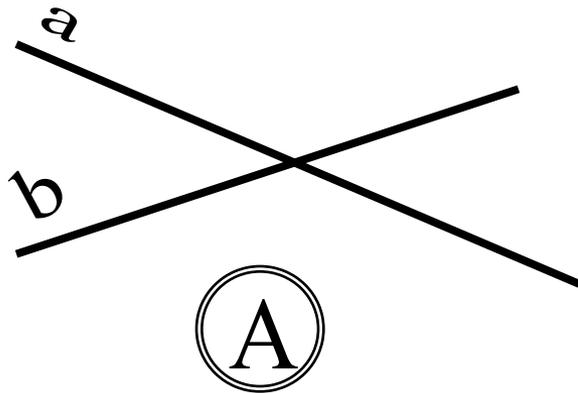


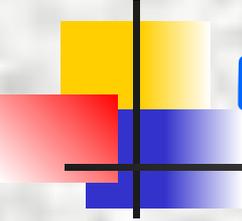
## **Самостоятельное изучение материала**

---

- 1. Проверь себя: выполни задания слайдов 3-7 устно**
- 2. Запиши решения заданий на слайдах 8-10 в тетрадь**
- 3. Выполни домашнюю работу в тетрадь (слайд 11)**

# 1. Выбрать рисунки с пересекающимися прямыми.





## 2. Завершить высказывания, выбрав нужный пункт:

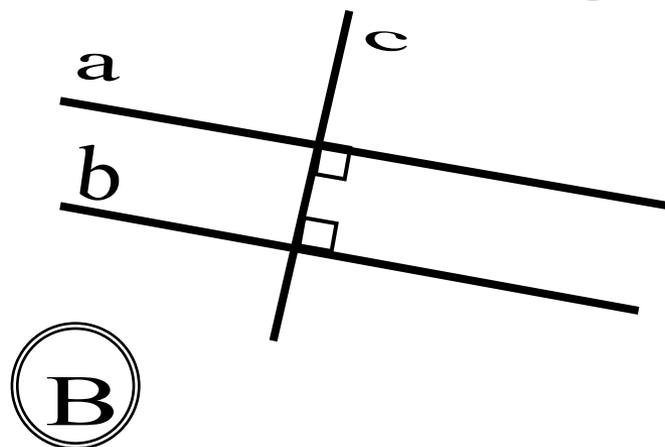
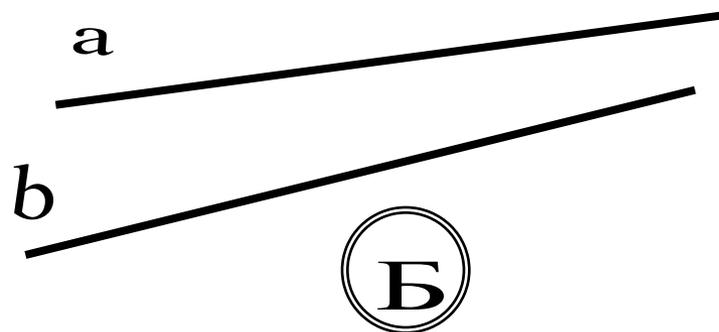
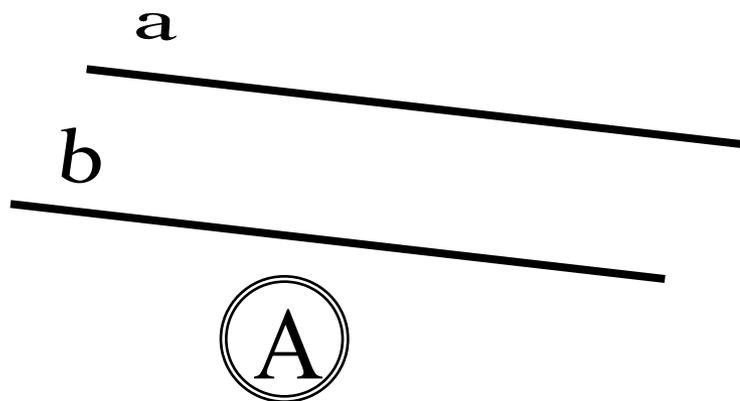
---

Пересекающиеся прямые имеют...

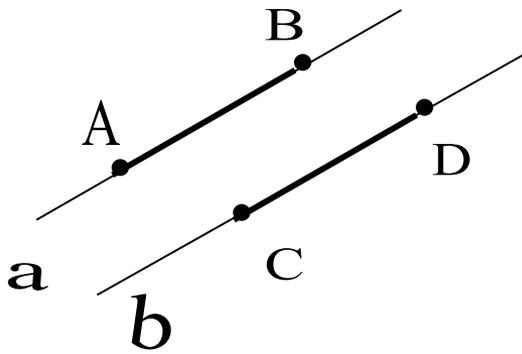
А) на чертеже одну общую точку;

Б) одну общую точку.

3. Указать номера рисунков,  
на которых изображены  
параллельные прямые.

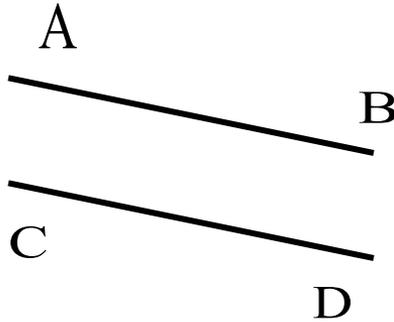


5. Указать рисунки, на которых  
приведены параллельные  
отрезки.

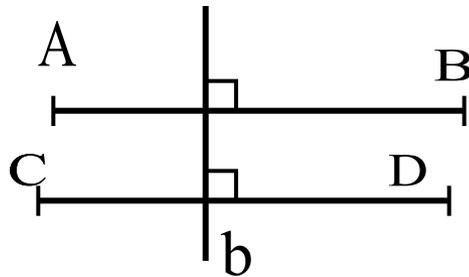


$a \parallel b$

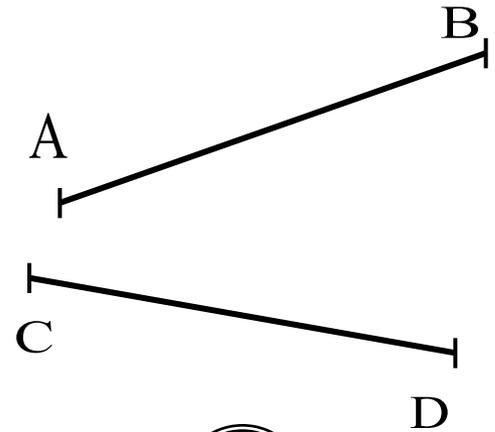
А



Б



В



Г

## 6. Указать правильную концовку определения:

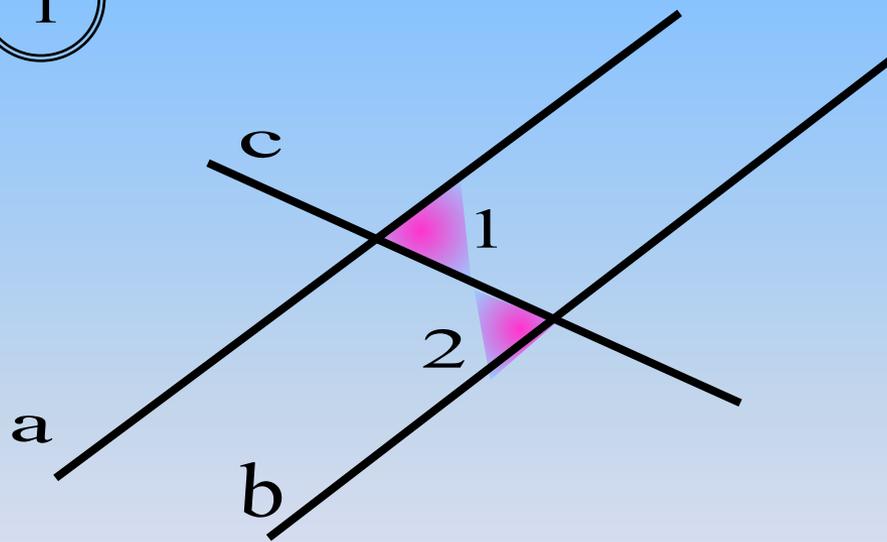


Два отрезка называются  
параллельными, если они...

- А) оба перпендикулярны третьей  
прямой;
- Б) лежат на параллельных прямых;
- В) имеют одинаковое расстояние между  
концами;
- Г) не пересекаются на плоскости.

# Задачи на закрепление признаков параллельности прямых на готовых чертежах:

1



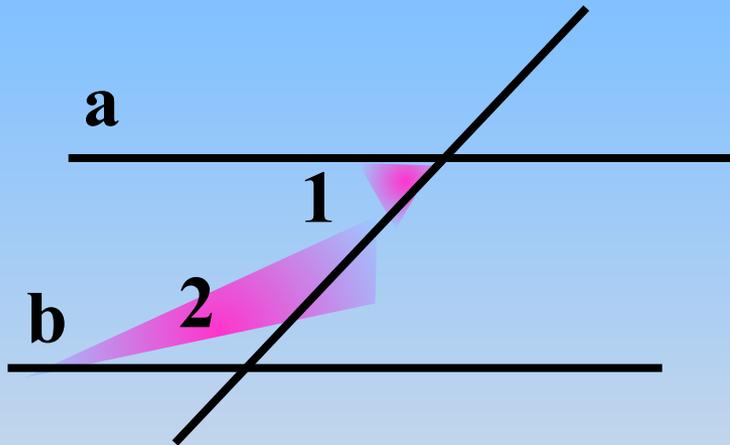
Дано:  $\angle 1 = 32^\circ$

$\angle 2 = 32^\circ$

Доказать:  $a \parallel b$

# Задачи на закрепление признаков параллельности прямых на готовых чертежах:

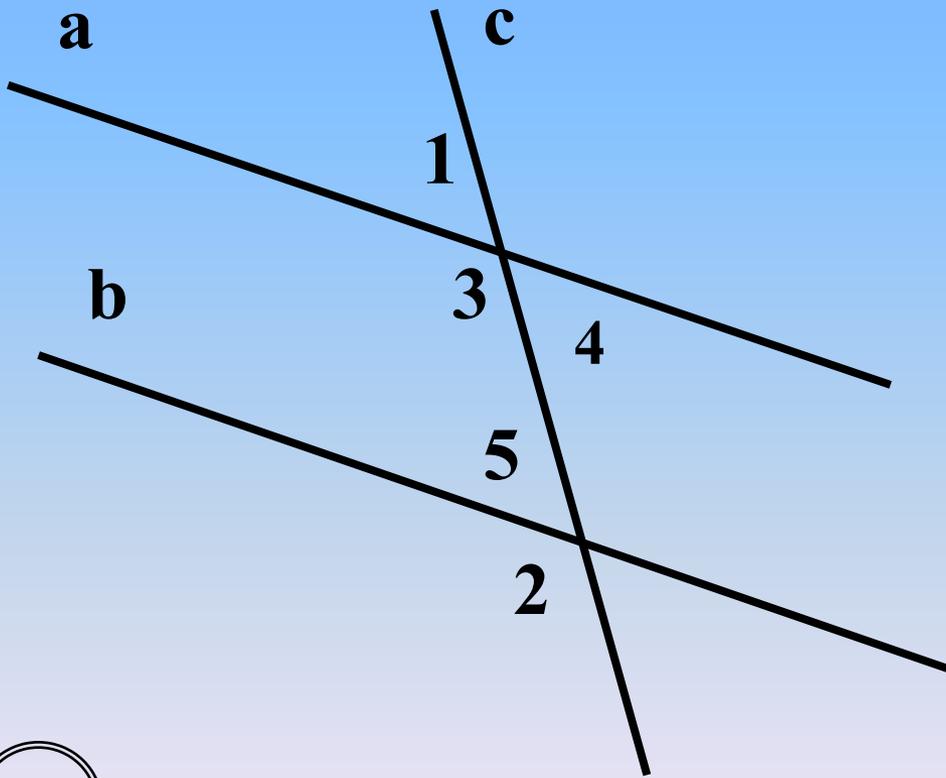
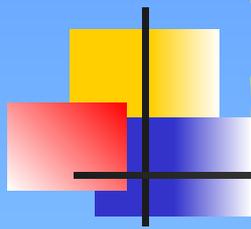
2



$$\angle 1 = 48^\circ, \angle 2 = 132^\circ$$

Доказать:  $a \parallel b$

# Задачи на закрепление признаков параллельности прямых на готовых чертежах:



$\angle 1 = 47^\circ, \angle 2 = 133^\circ$

Доказать:  $a \parallel b$

# Домашнее задание

п. 24, 25 , вопросы 1 - 5 на стр.68

Задача: Докажите что  $DE \parallel AC$

