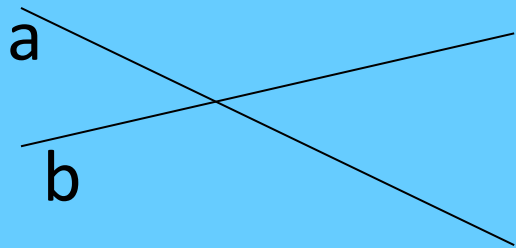


# Признаки параллельности прямых

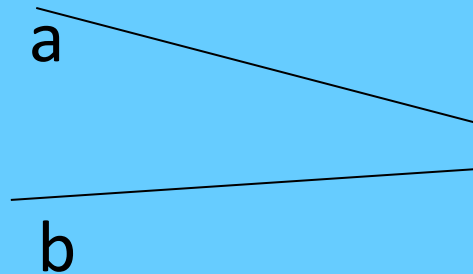
Урок подготовлен учителем  
математики ГБОУ СОШ №531  
Санкт - Петербурга  
Фалевой Ольгой Васильевной

Решение тестовых  
заданий  
с последующим  
обсуждением

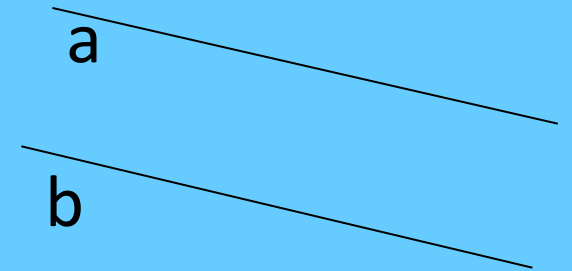
1. Выбрать рисунки с  
пересекающимися прямыми  
2. Выбрать рисунки с  
пересекающимися прямыми



a)

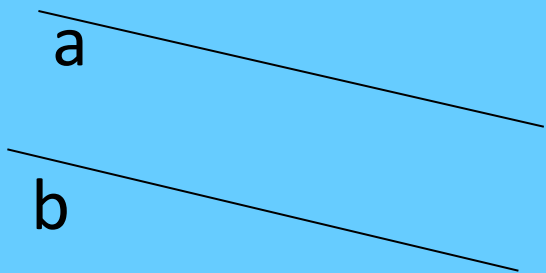


б)

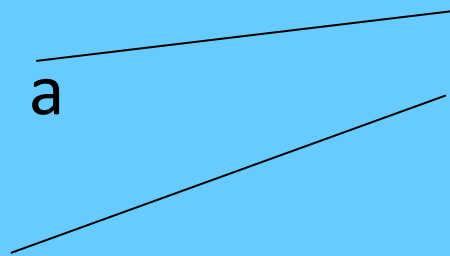


в)

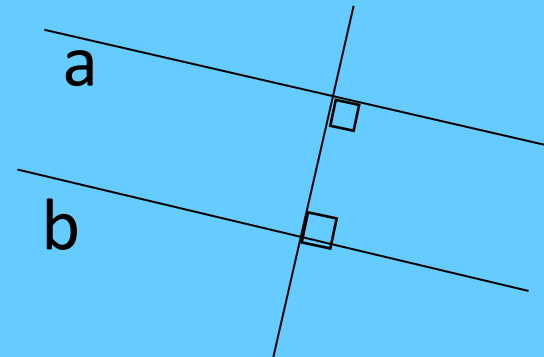
3. Указать номера рисунков, на которых изображены параллельные прямые



a)



б)



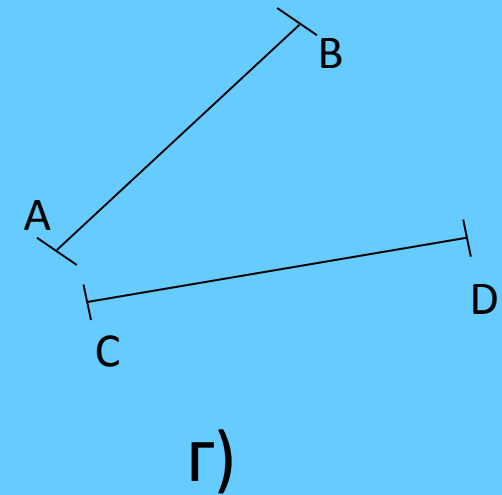
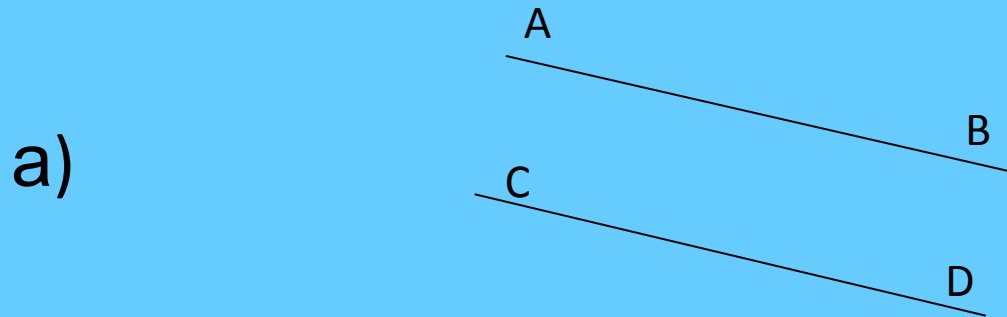
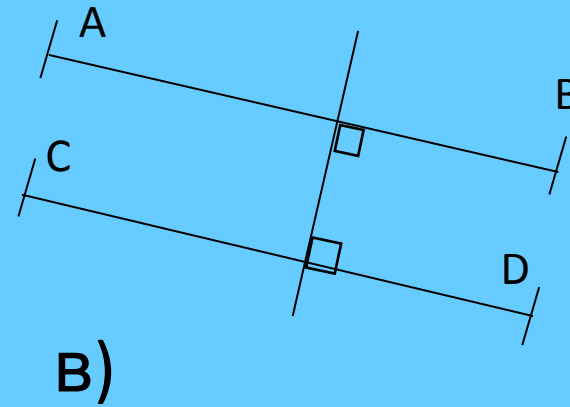
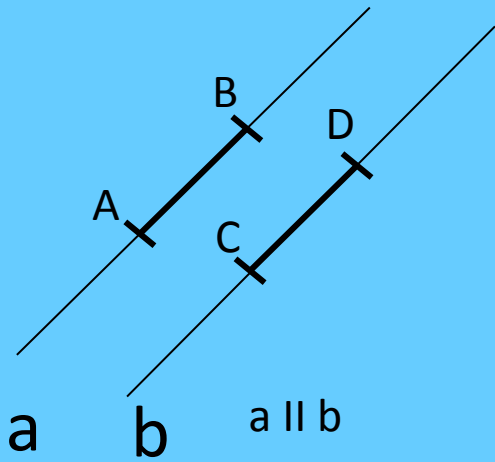
в)

## 4. Указать неправильную концовку определения:

Две прямые на плоскости называются параллельными...

- 1) Если они находятся на постоянном расстоянии друг от друга
- 2) Если они не пересекаются на плоскости
- 3) Если они обе перпендикулярны к третьей прямой
- 4) Если они не пересекаются на чертеже

# 5. Указать рисунки, на которых приведены параллельные отрезки



a)

В)

Г)

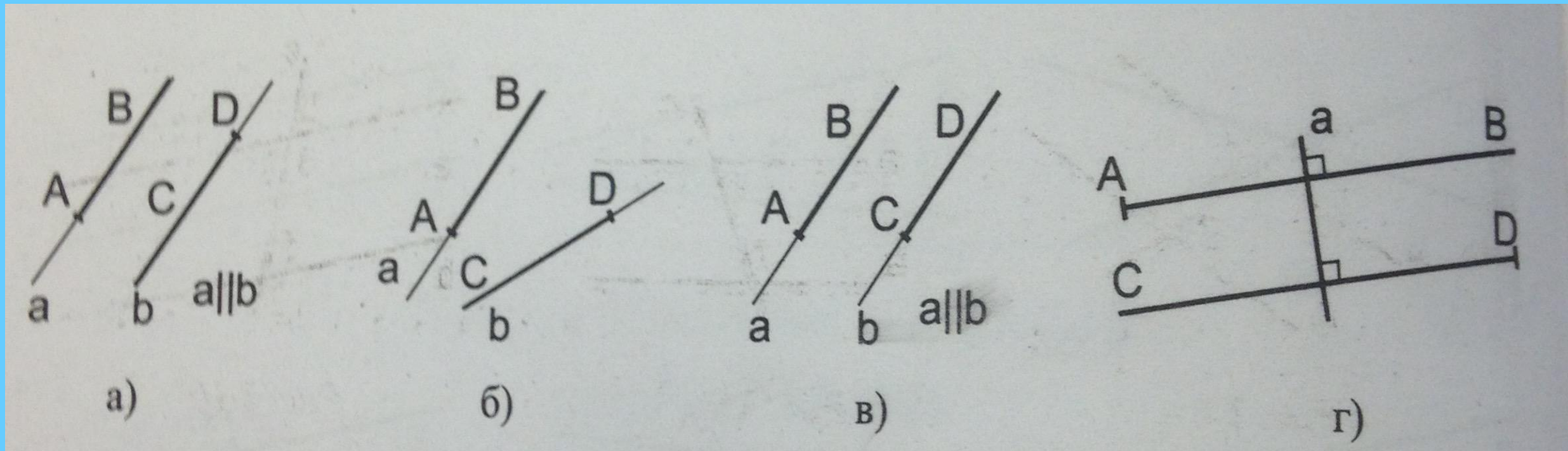
б)

## 6. Указать правильную концовку определения:

Две отрезка называются параллельными, если они...

- 1) Оба перпендикулярны к третьей прямой
- 2) Лежат на параллельных прямых
- 3) Имеют одинаковое расстояние между концами
- 4) Не пересекаются на плоскости

7. Указать рисунки, на которых  
приведены параллельные лучи



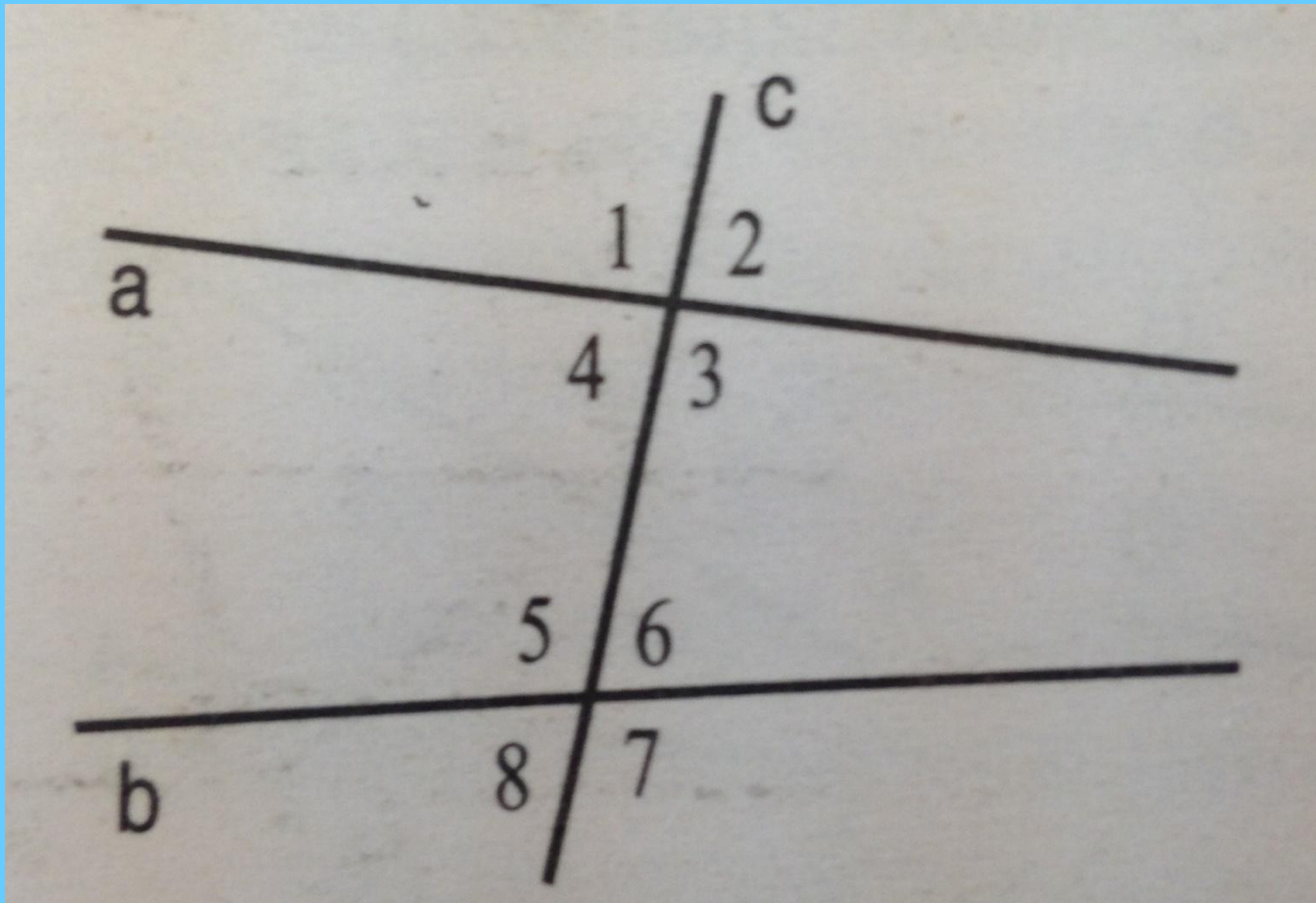


# Проверка ответов теста:

1. а, б
2. б
3. в
4. г
5. а, в
6. б
7. а, в, г

# Изучение нового материала

- Начертите прямые  $a$  и  $b$  и прямую  $c$  так, что  $a$  и  $b$  пересекаются с прямой  $c$ .
- Сколько неразвернутых углов изображено на рисунке?



$c$  – секущая по отношению к прямым  $a$  и  $b$

$\angle 1$  и  $\angle 5$ ;  $\angle 2$  и  $\angle 6$  –  
накрест лежащие углы

$\angle 4$  и  $\angle 5$ ;  $\angle 3$  и  $\angle 6$  –  
односторонние углы

$\angle 1$  и  $\angle 5$ ;  $\angle 2$  и  $\angle 6$

$\angle 4$  и  $\angle 8$ ;  $\angle 3$  и  $\angle 7$  – соответственные  
углы

# Решение задач по готовым чертежам

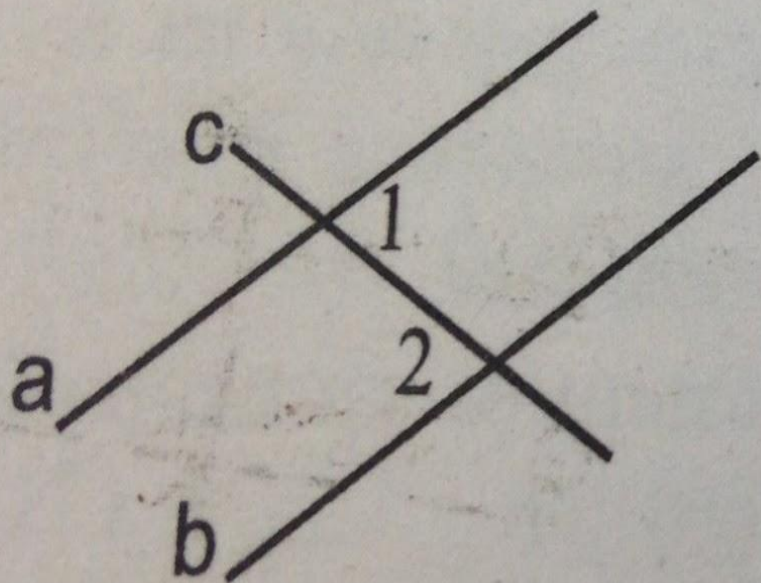


Рис. 3.8

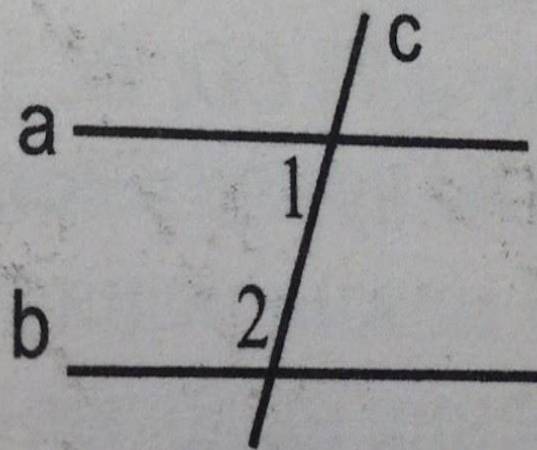


Рис. 3.9

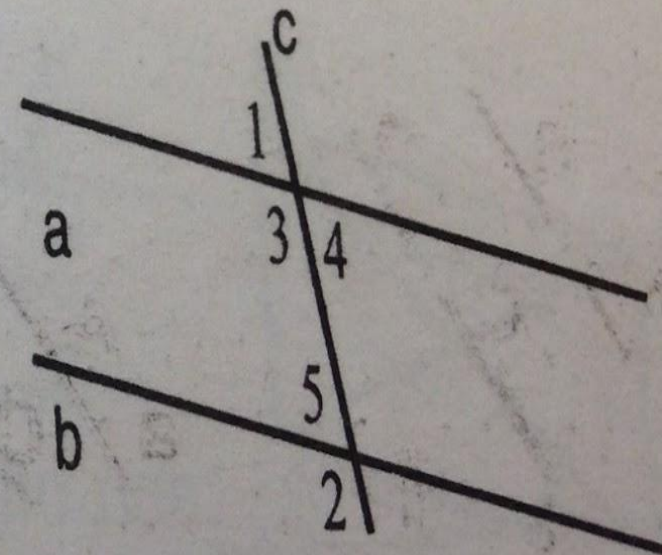
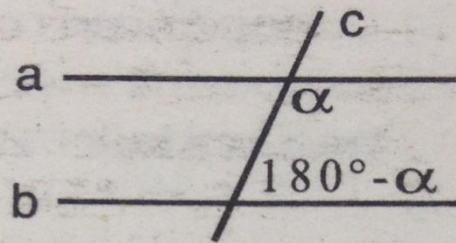
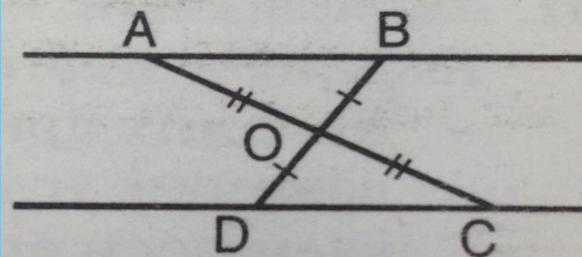


Рис. 3.10

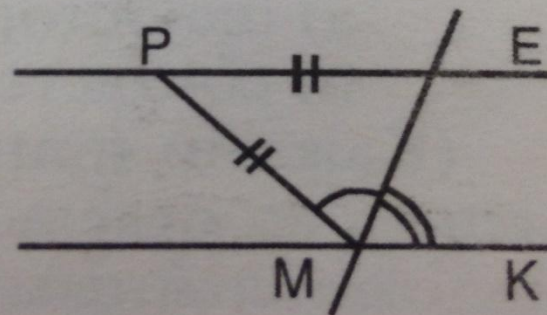
# Решение задач по ГОТОВЫМ чертежам



*Рис. 3.11*



*Рис. 3.12*



*Рис. 3.13*

Д/З

- № 186, 187
- П.24,25