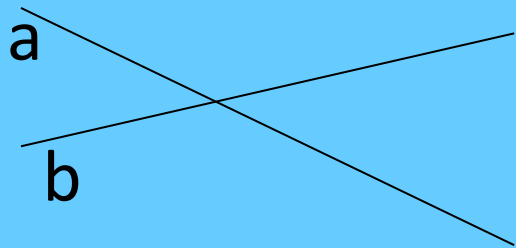


Признаки параллельности прямых

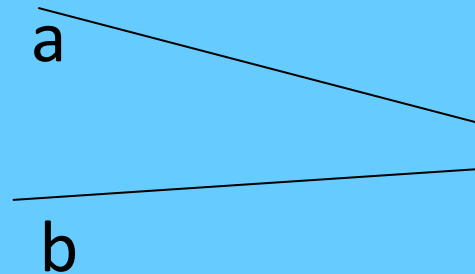
Урок подготовлен учителем
математики ГБОУ СОШ №531
Санкт - Петербурга
Фалевой Ольгой Васильевной

Решение тестовых
заданий
с последующим
обсуждением

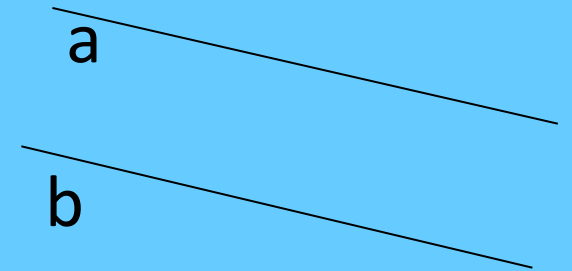
1. Выбрать рисунки с
пересекающимися прямыми
2. Выбрать рисунки с
пересекающимися прямыми



a)

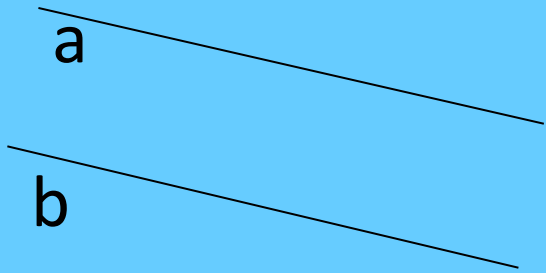


б)

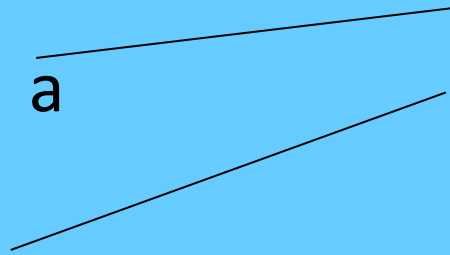


в)

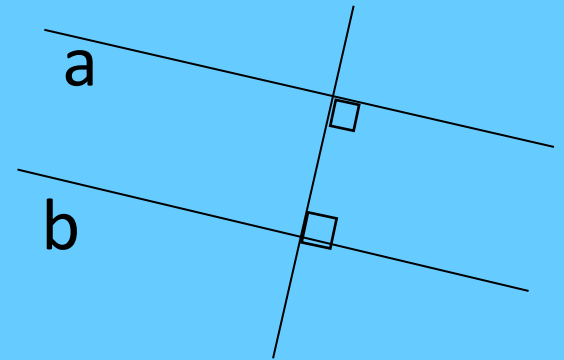
3. Указать номера рисунков, на которых изображены параллельные прямые



a)



б)



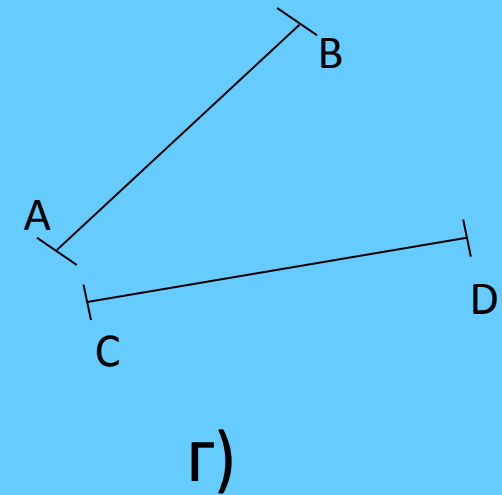
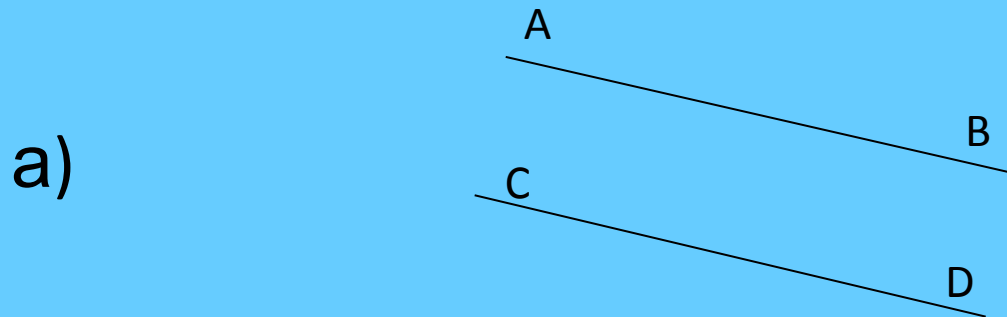
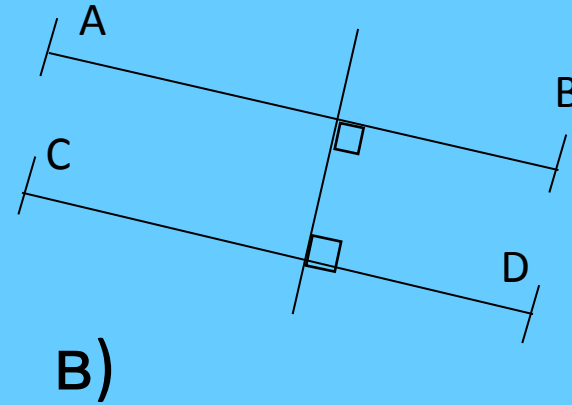
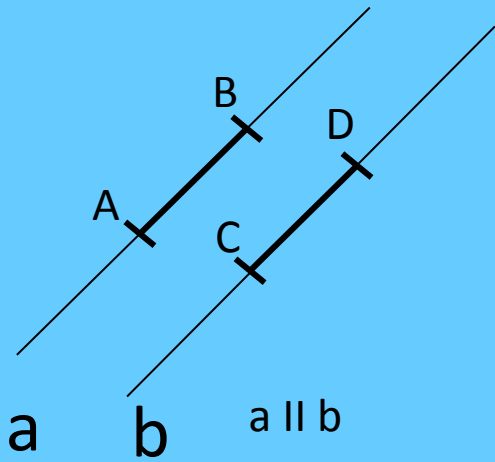
в)

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)

б)

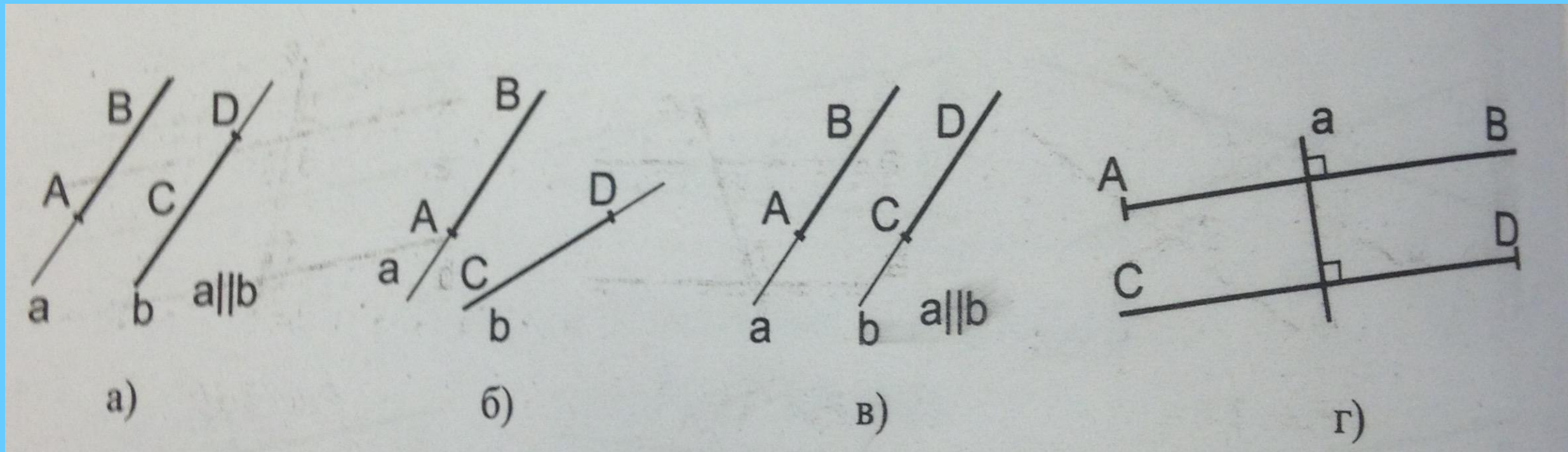
г)

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

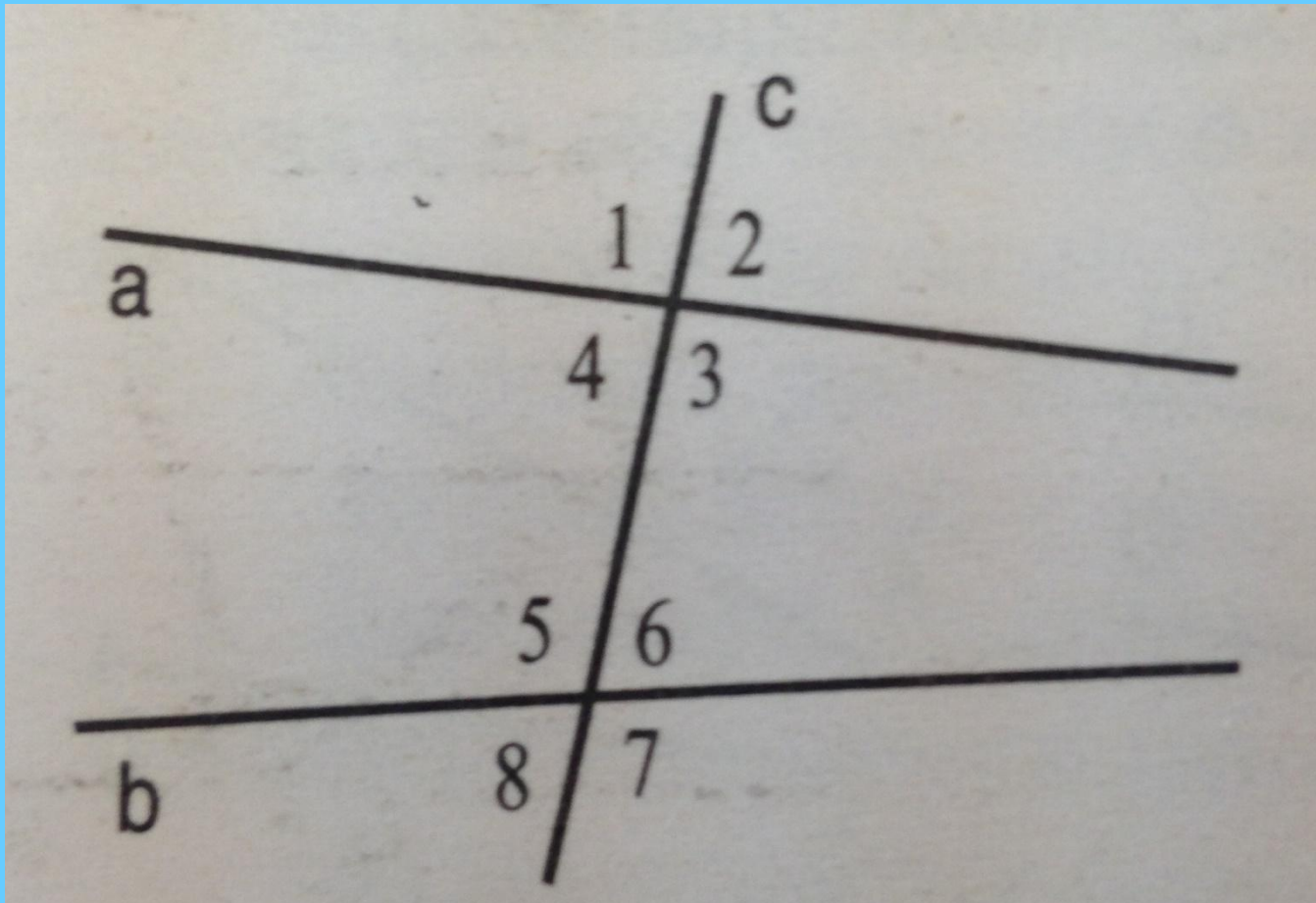


Проверка ответов теста:

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

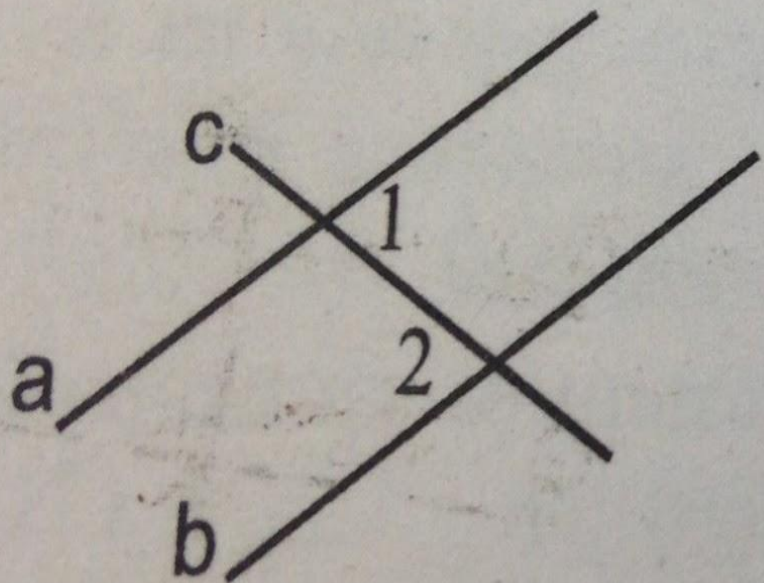


Рис. 3.8

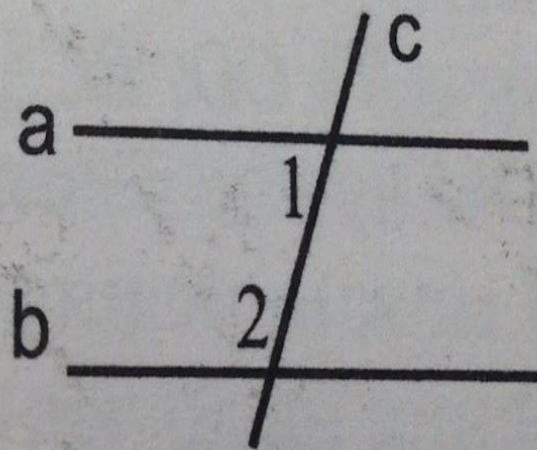


Рис. 3.9

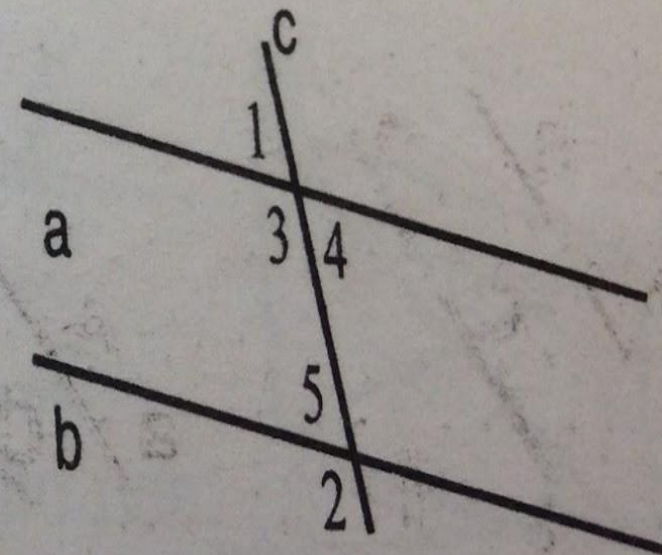


Рис. 3.10

Решение задач по ГОТОВЫМ чертежам

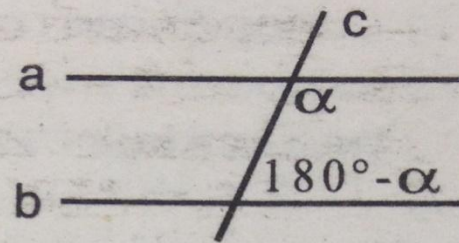


Рис. 3.11

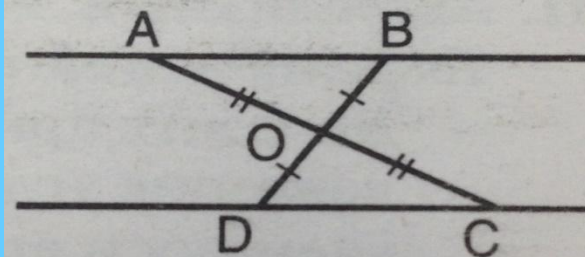


Рис. 3.12

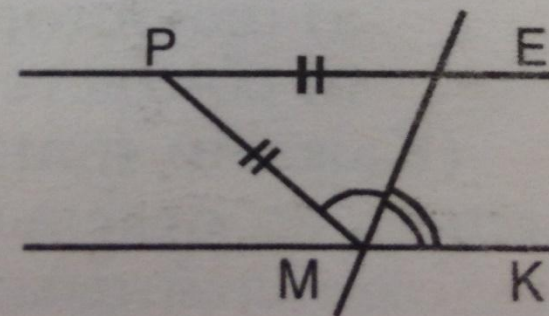


Рис. 3.13

Д/З

- № 186, 187
- П.24,25