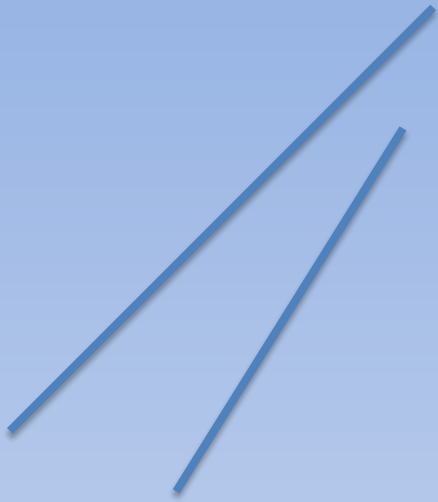


Московское СВУ

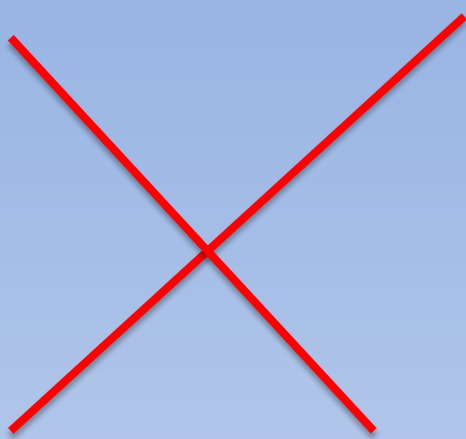
Параллельные прямые

Урок 1

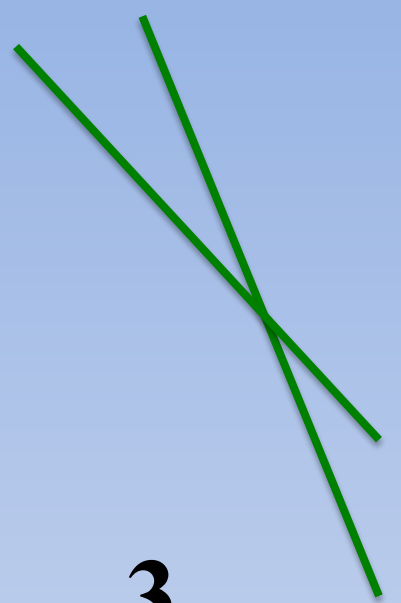
12.12.2012



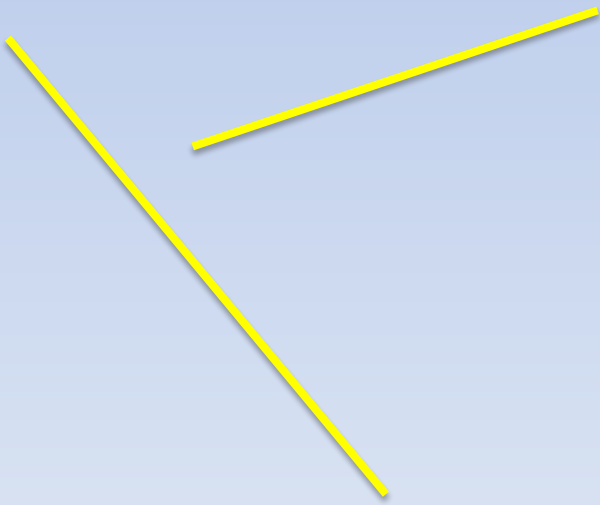
1



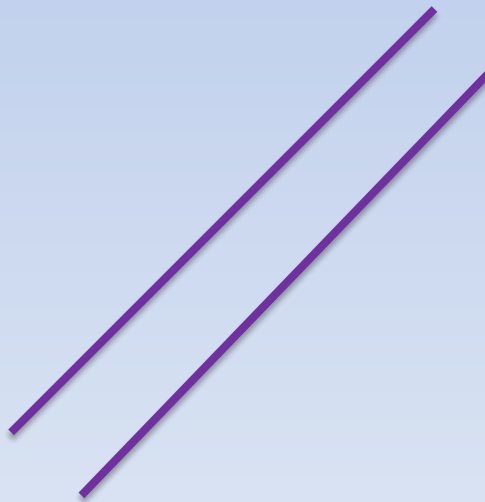
2



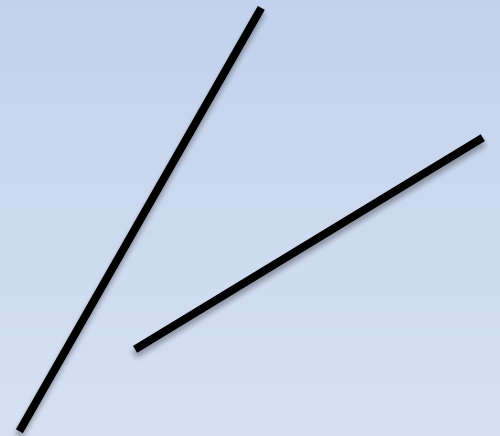
3



4



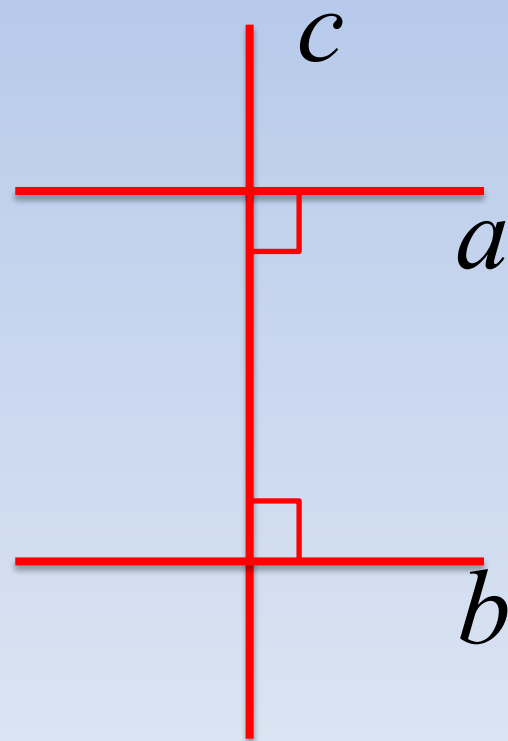
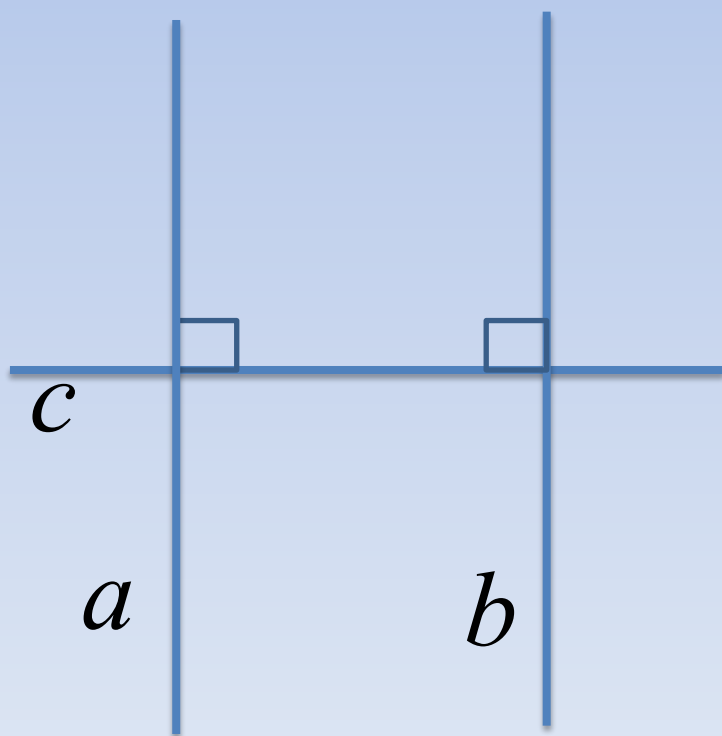
5



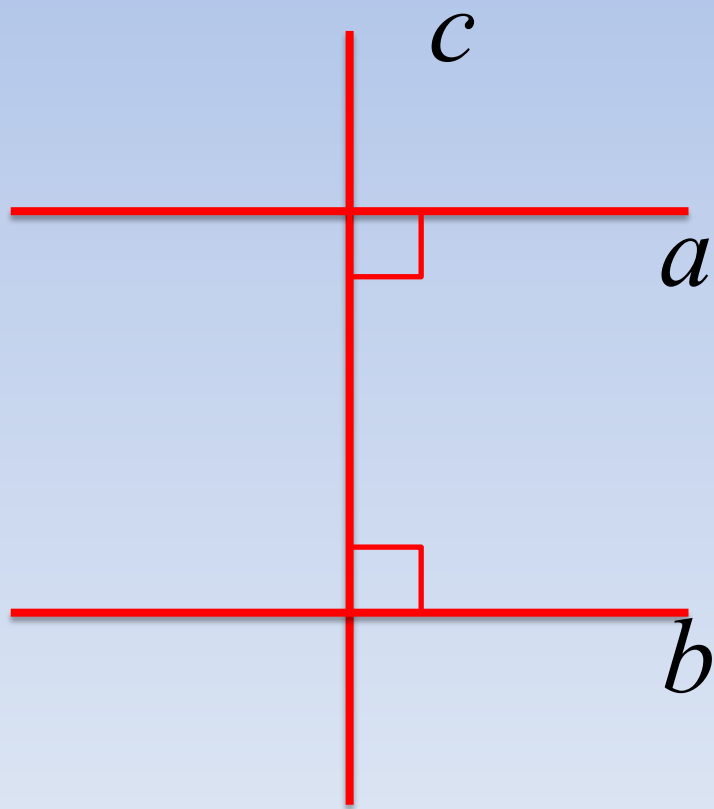
6

Две прямые перпендикулярные к третьей не пересекаются

$$a \parallel b, a \perp c, b \perp c$$



Две прямые перпендикулярные к третьей не пересекаются

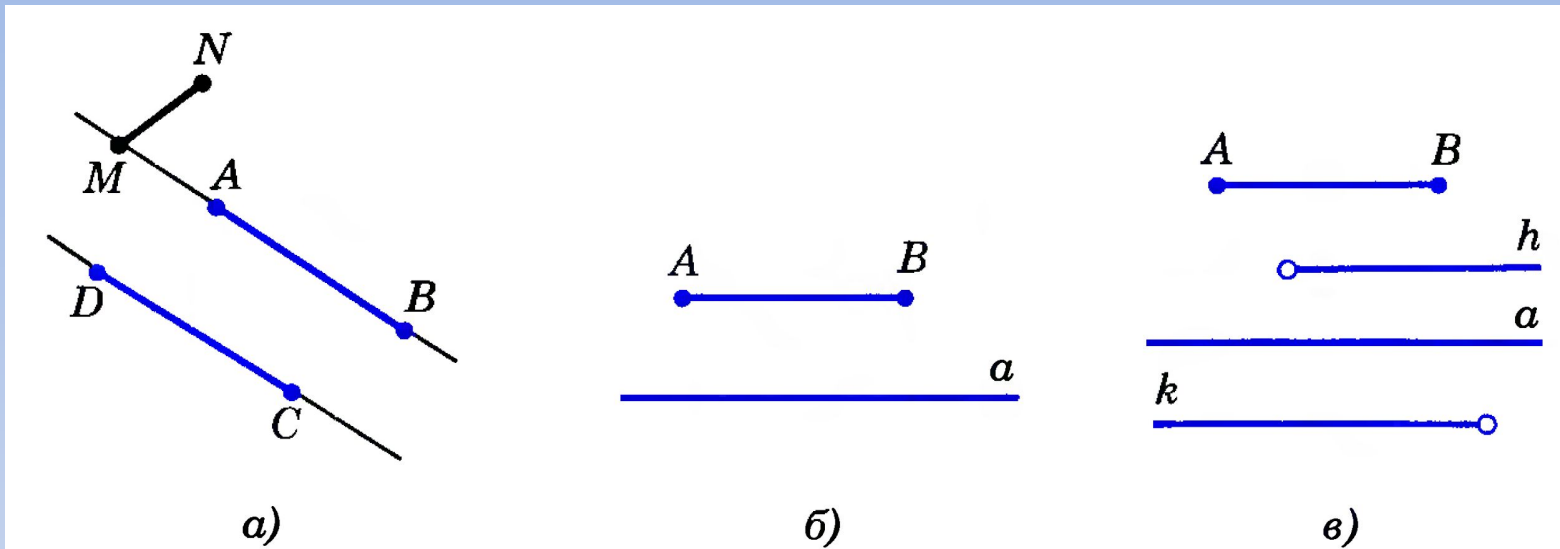


Определение

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

Параллельность прямых a и b обозначают так: **$a \parallel b$**

Два отрезка называются параллельными, если они лежат на параллельных прямых

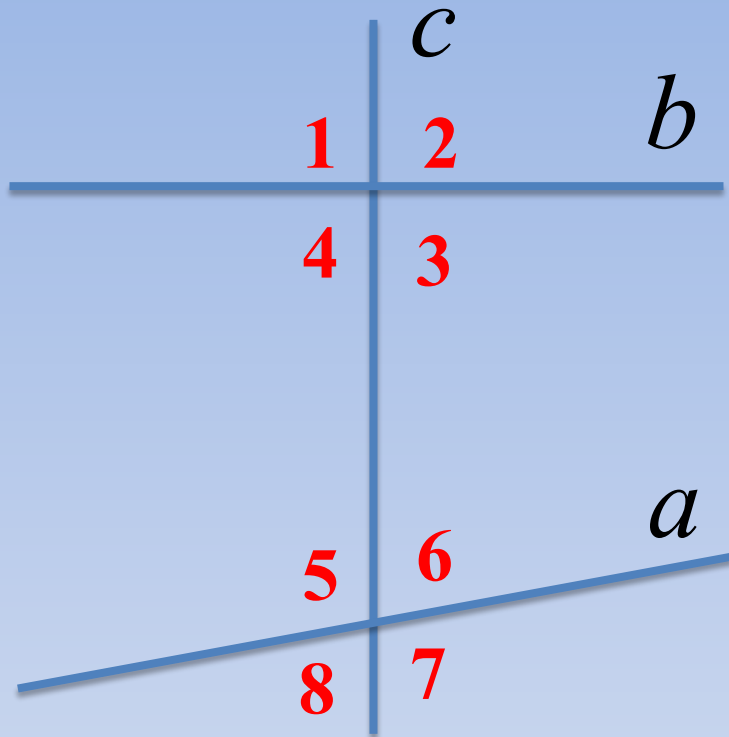


Два отрезка называются параллельными, если они лежат на параллельных прямых.

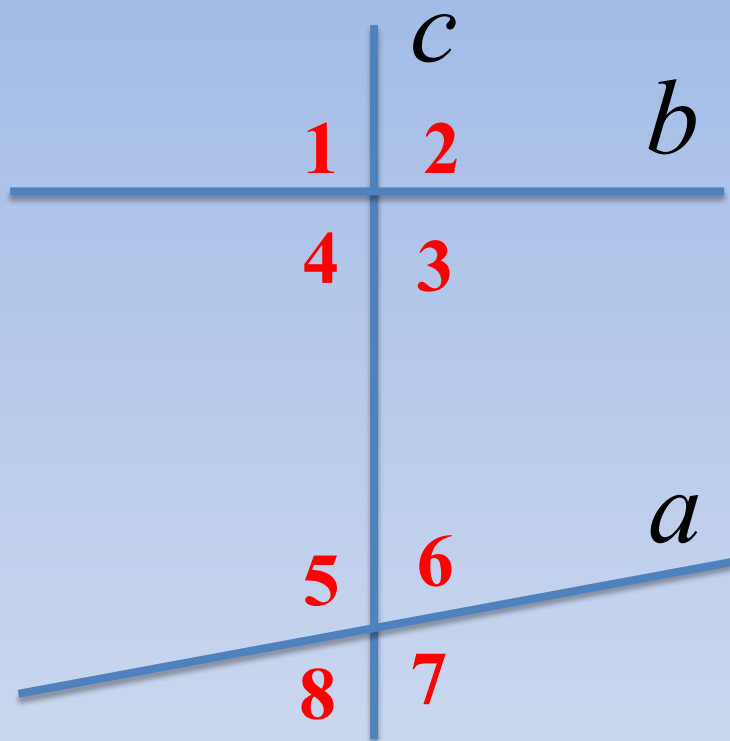
AB||CD

MN и CD не параллельны

Аналогично определяется параллельность отрезка и прямой (б), луча и прямой, отрезка и луча, двух лучей (в).



Прямая c называется секущей по отношению к прямым a и b , если она пересекает их в двух точках. При пересечении прямых a и b секущей c образуется восемь углов 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.



Пары этих углов имеют специальные названия:

- ✓ **накрест лежащие углы:**
3 и 5, 4 и 6;
- ✓ **односторонние углы:** 4 и 5, 3 и 6;
- ✓ **соответственные углы:**
1 и 5, 4 и 8, 2 и 6, 3 и 7.

Упражнения

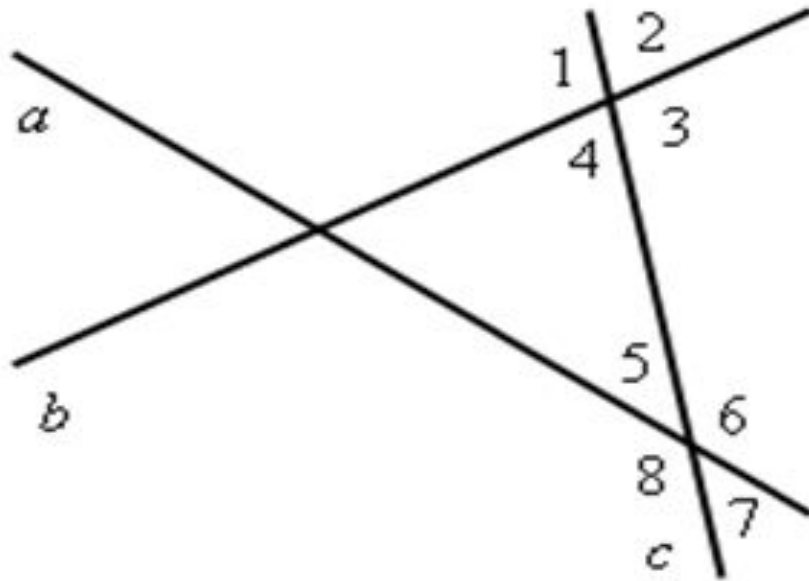


Рис. 1

1. Выполнить рисунок 1 в тетради.
2. Выписать все пары углов:
 - ✓ накрест лежащих;
 - ✓ соответственных;
 - ✓ односторонних.

Упражнения

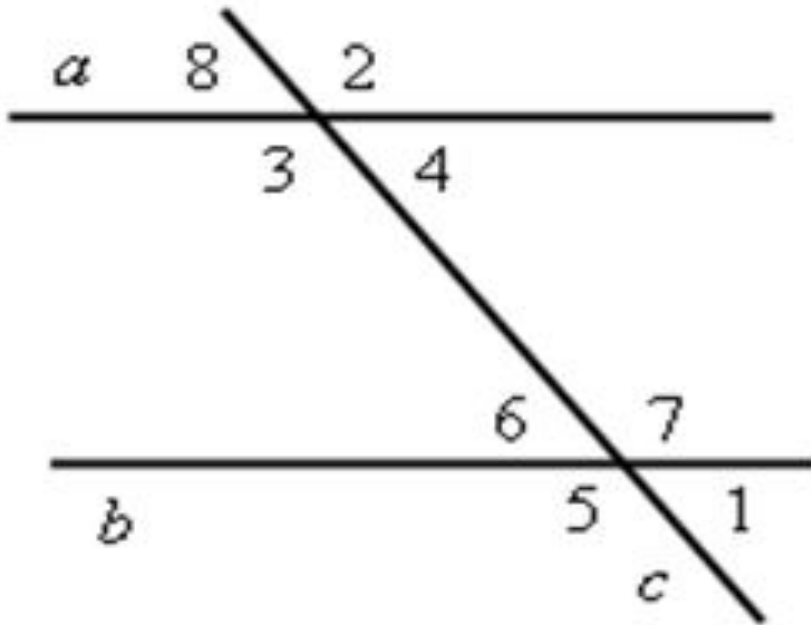
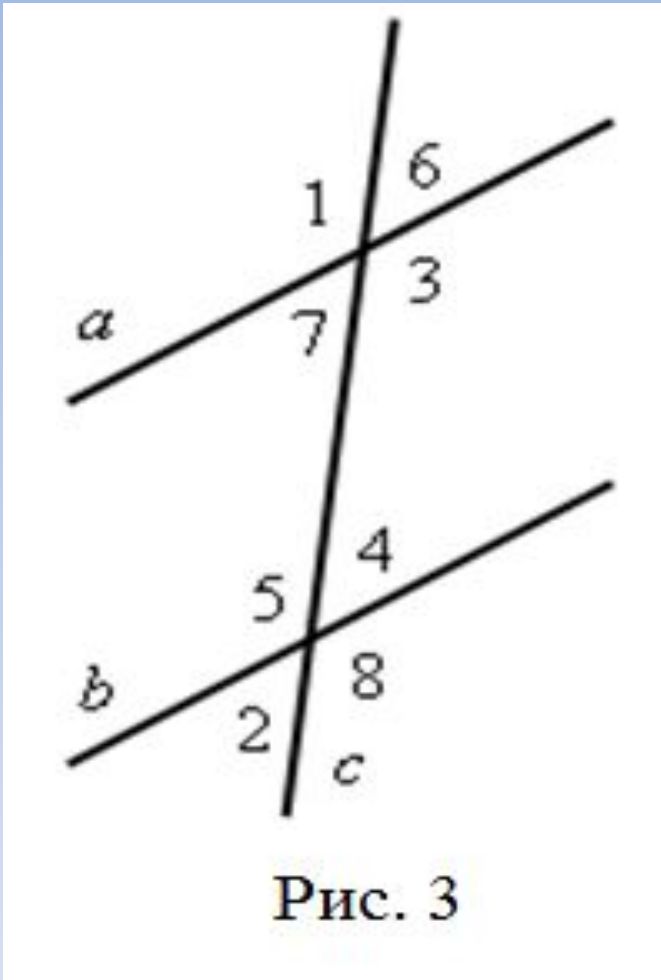


Рис. 2

1. Выполнить рисунок 1 в тетради.
2. Выписать все пары углов:
 - ✓ накрест лежащих;
 - ✓ соответственных;
 - ✓ односторонних.

Упражнения



1. Выполнить рисунок 1 в тетради.
2. Выписать все пары углов:
 - ✓ накрест лежащих;
 - ✓ соответственных;
 - ✓ односторонних.

Задание на с/п

Пункты 24, 25 (1); №№ 194, 195.