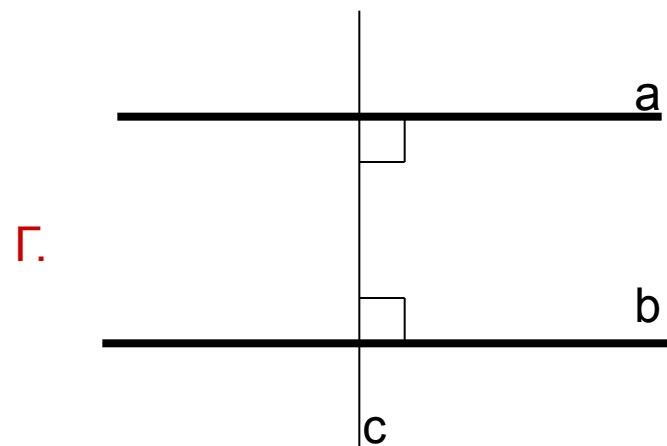
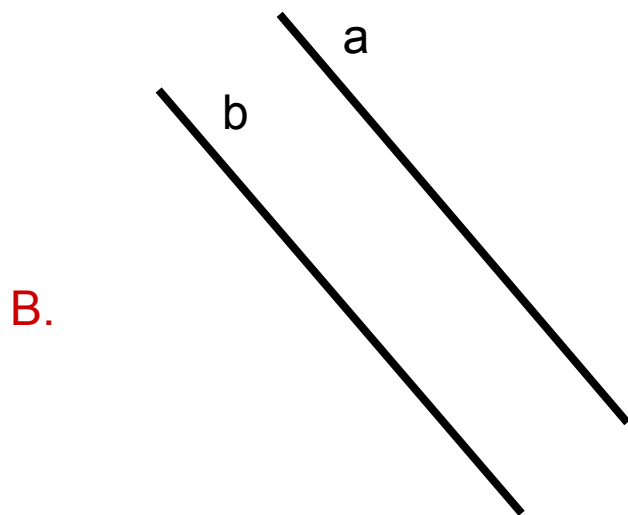
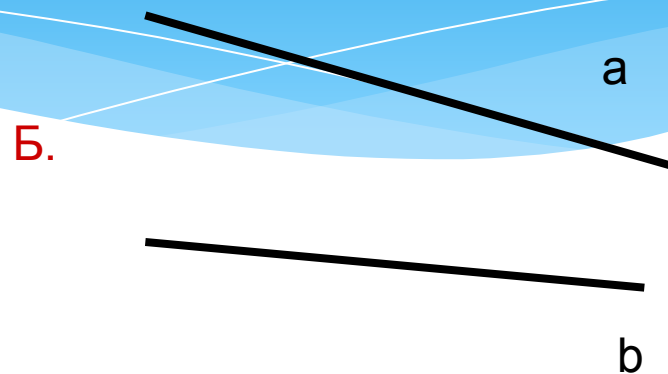
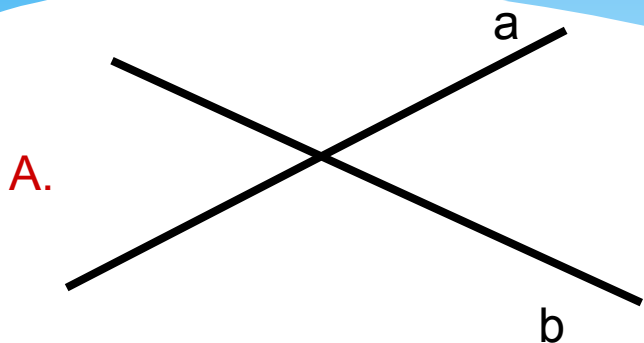
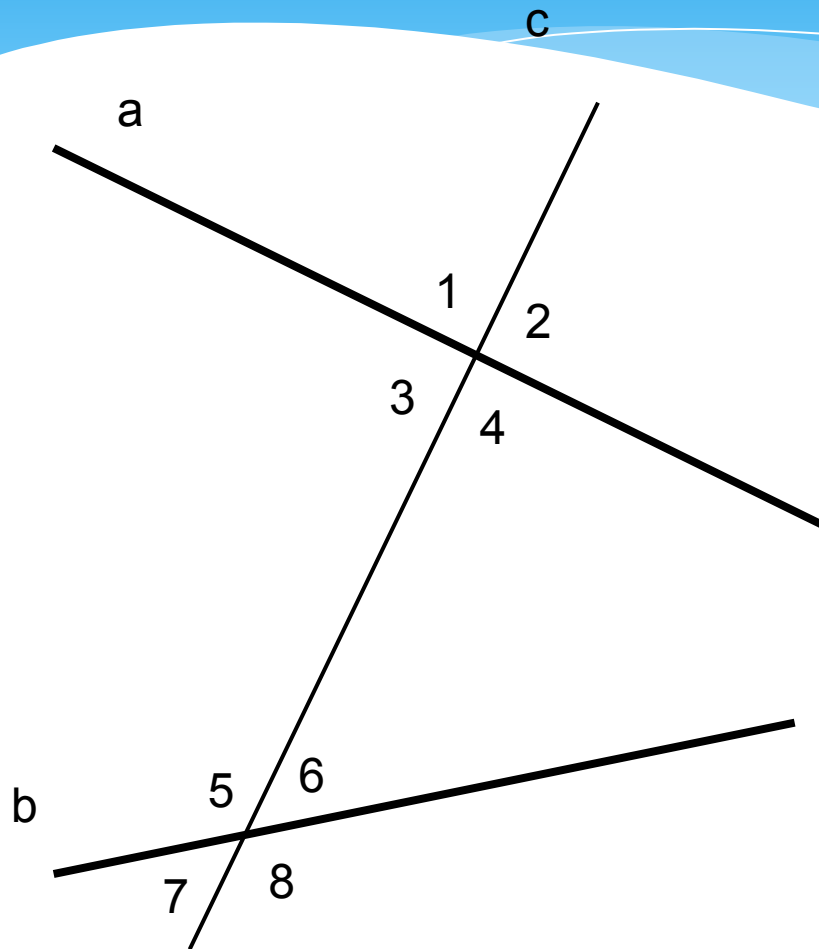


Презентация к уроку  
геометрии в 7 классе по теме  
«Признаки параллельности прямых»

# На каких рисунках изображены параллельные прямые?

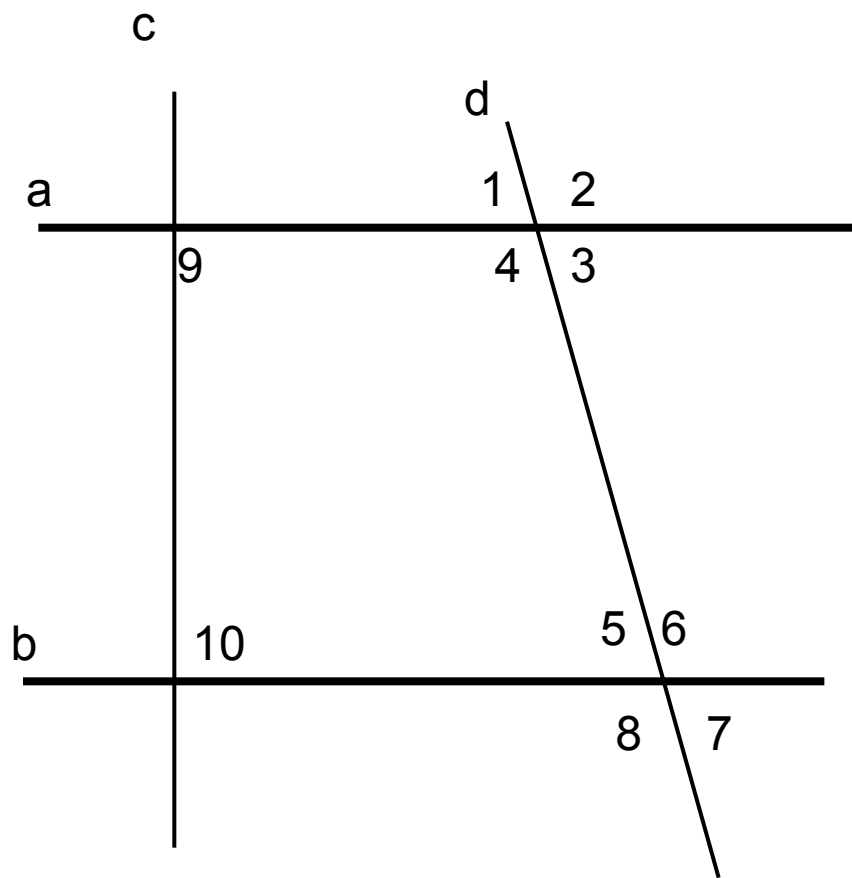


# Назовите:



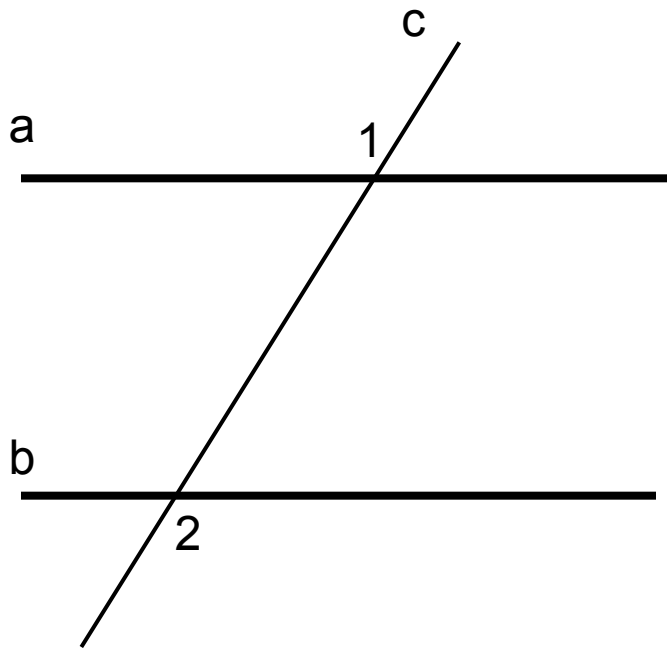
- а) пары накрест лежащих углов;
- б) односторонние углы;
- в) соответственные углы.

# Укажите причину параллельности прямых a и b, если



- 1)  $\angle 1 = \angle 5$
- 2)  $\angle 1 = \angle 7$
- 3)  $\angle 4 = \angle 6$
- 4)  $\angle 2 + \angle 7 = 180^\circ$
- 5)  $\angle 3 + \angle 6 = 180^\circ$
- 6)  $\angle 9 = \angle 10 = 90^\circ$

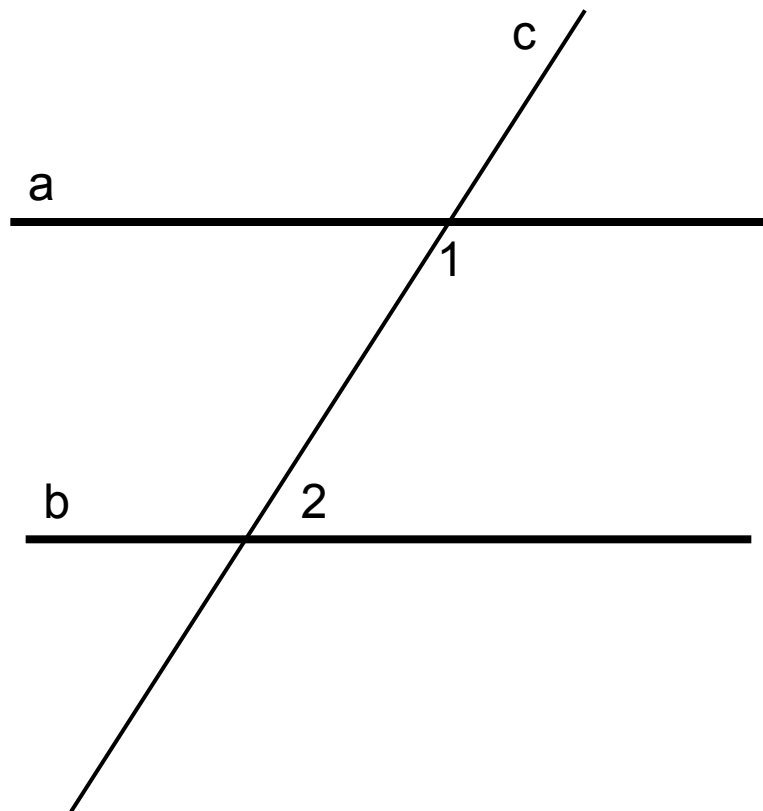
# Параллельны ли прямые a и b, если



$$\angle 1 = 130^\circ$$

$$\angle 2 = 132^\circ$$

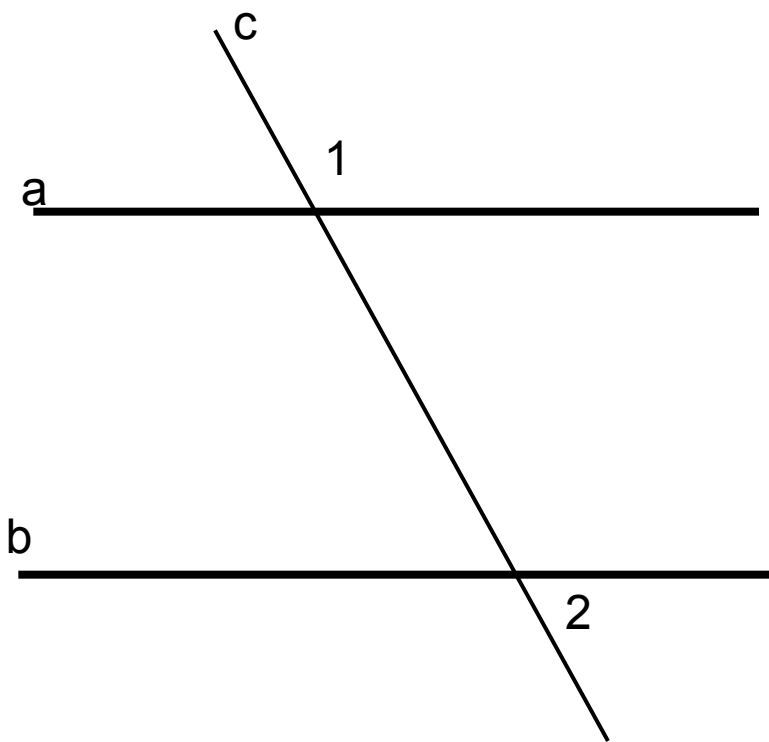
# Параллельны ли прямые a и b, если



$$\angle 1 = 120^\circ$$

$$\angle 2 = 61^\circ$$

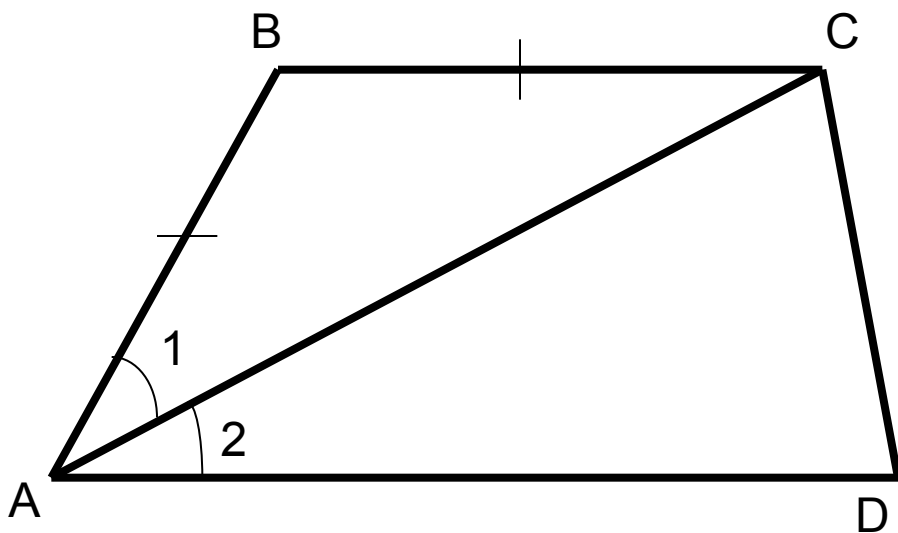
Докажите, что прямые  $a$  и  $b$   
параллельны, если



$$\sphericalangle 1 = 102^\circ$$

$$\sphericalangle 2 = 78^\circ$$

Докажите, что прямые  $BC$  и  $AD$   
параллельны, если



$$AB=BC$$

$$\sphericalangle 1 = \sphericalangle 2$$



**Спасибо за урок!**

