

# Параллельные прямые

**Начать тест**

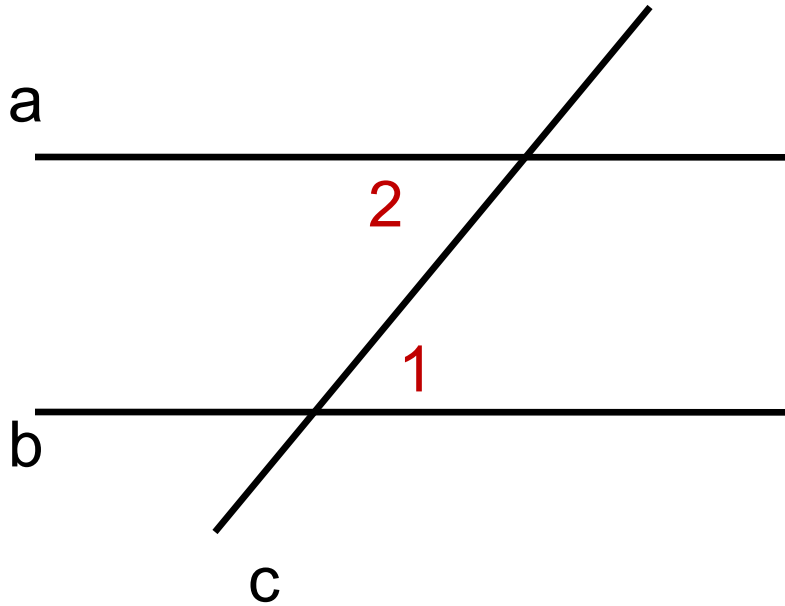
# Результат теста

Время: 0 мин. 22 сек.

[исправить](#)

[ещё](#)

## Задание 1



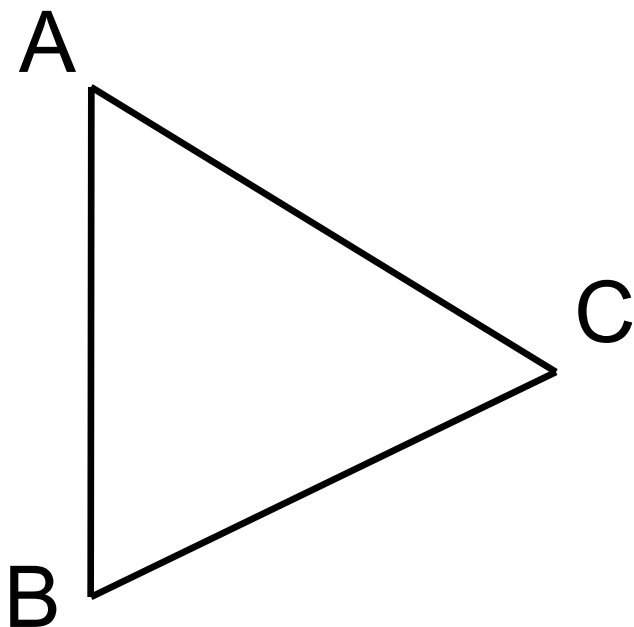
На рисунке  $\angle 1 = 60^\circ$ .  
При каком значении  
 $\angle 2$  прямые  $a$  и  $b$   
параллельны?

$120^\circ$

$60^\circ$

$180^\circ$

## Задание 2



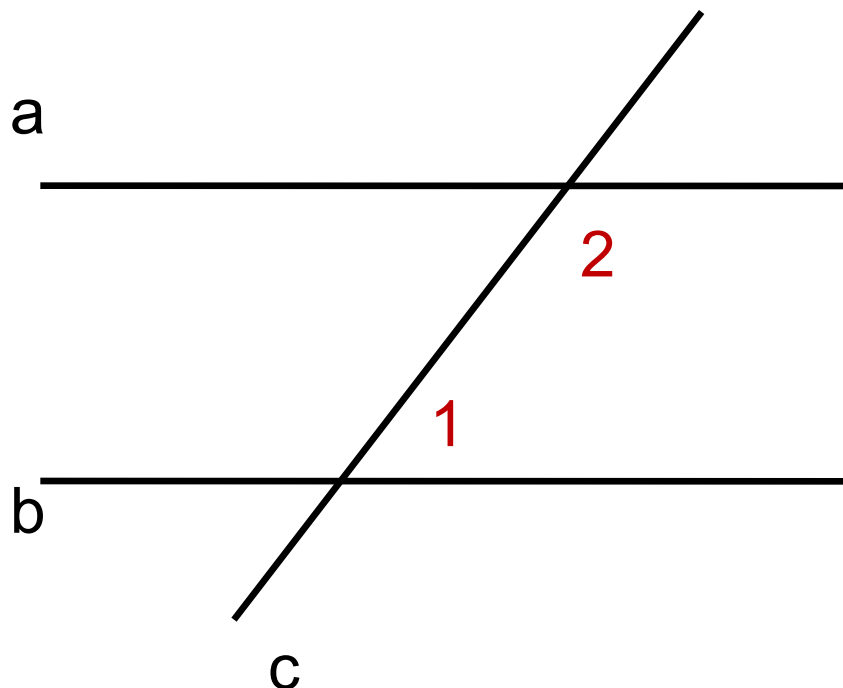
Дан треугольник ABC.  
Сколько прямых  
параллельных стороне  
AC можно провести  
через вершину B?

одну

ни одной

две

### Задание 3



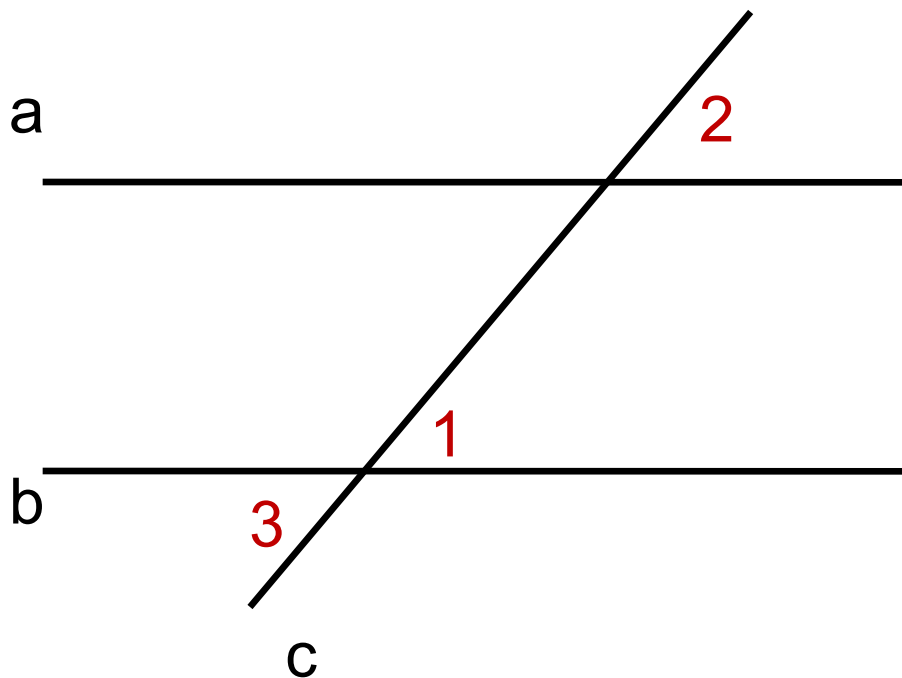
На рисунке прямая  $a \parallel b$ ,  $c$  – секущая,  $\angle 1 = 40^\circ$ . Чему равен  $\angle 2$ ?

$40^\circ$

$180^\circ$

$140^\circ$

## Задание 4



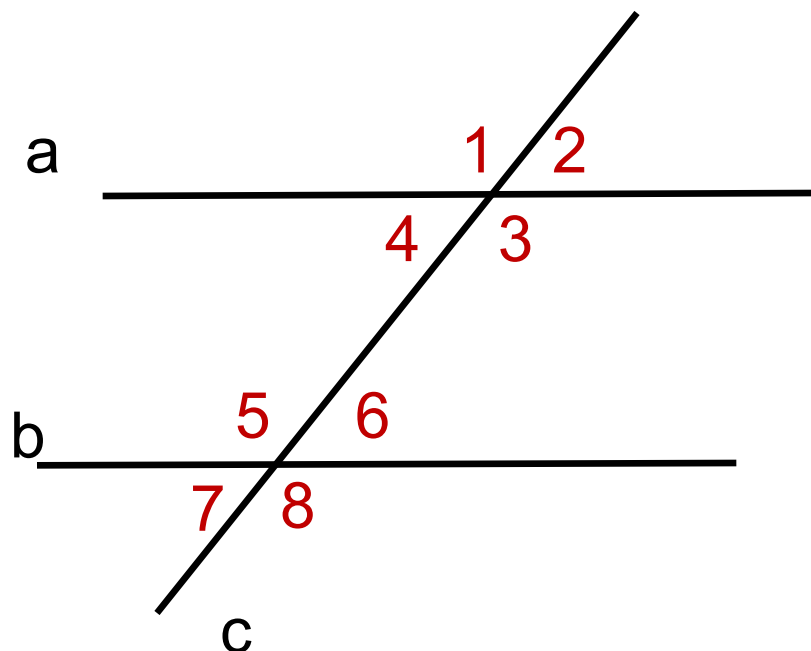
На рисунке прямая  $a \parallel b$ ,  $c$  – секущая,  $\angle 1 + \angle 2 = 184^\circ$ . Чему равен  $\angle 3$ ?

$120^\circ$

$92^\circ$

$184^\circ$

## Задание 5



На рисунке прямые  $a$  и  $b$ ,  $c$  – секущая. Выберите **верные** утверждения

$\angle 3$  и  $\angle 6$  накрест лежащие углы

$\angle 6$  и  $\angle 4$  – накрест лежащие углы

$\angle 4$  и  $\angle 5$  – односторонние углы

$\angle 1$  и  $\angle 7$  соответственные углы

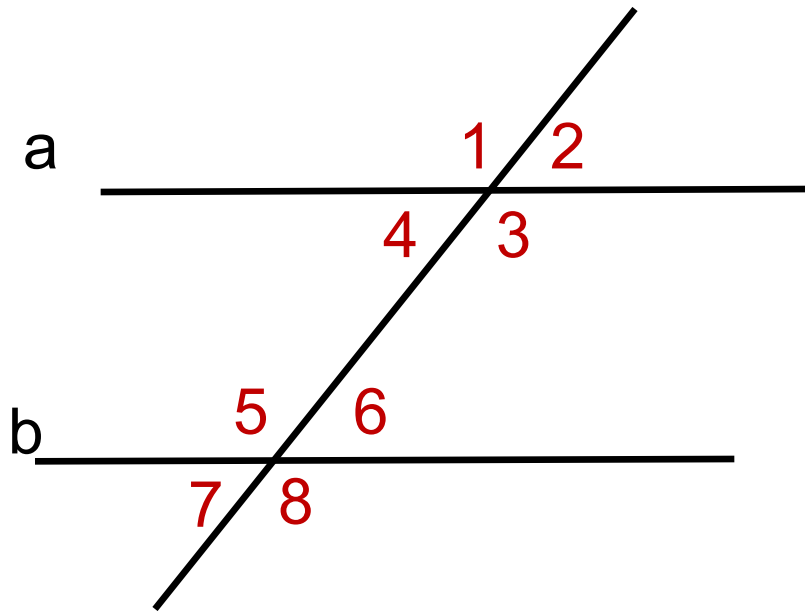
$\angle 2$  и  $\angle 6$  соответственные углы

$\angle 5$  и  $\angle 8$  накрест лежащие углы

исправить

ответ готов!

## Задание 6



На рисунке **allb**,  $c$  - секущая. Выберите **верные** утверждения

$$\angle 4 + \angle 5 = 100^\circ$$

$$\angle 3 + \angle 6 = 180^\circ$$

$$\angle 4 + \angle 6 = 180^\circ$$

$$\angle 1 = \angle 7$$

$$\angle 3 = \angle 5$$

$$\angle 4 = \angle 7$$

исправить

ответ готов!



## Задание 7

**Найдите и исправьте ошибки**

## Задание 8

**Найдите и исправьте ошибки**