

11.01.21 г.

Аксиома

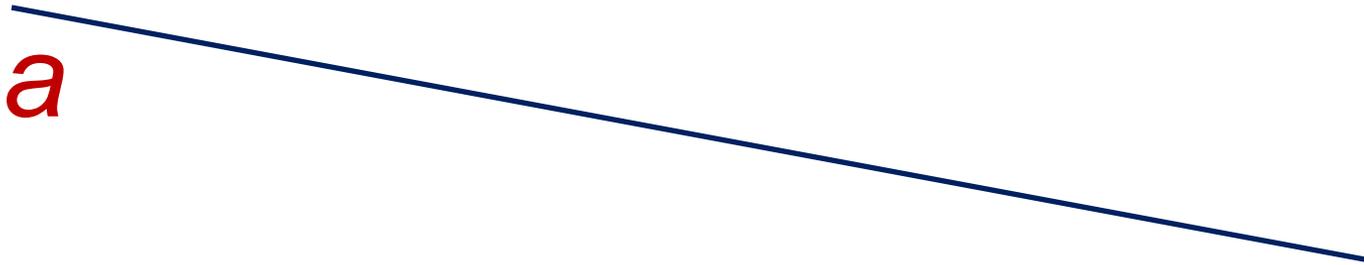
параллельных прямых

Вопросы:

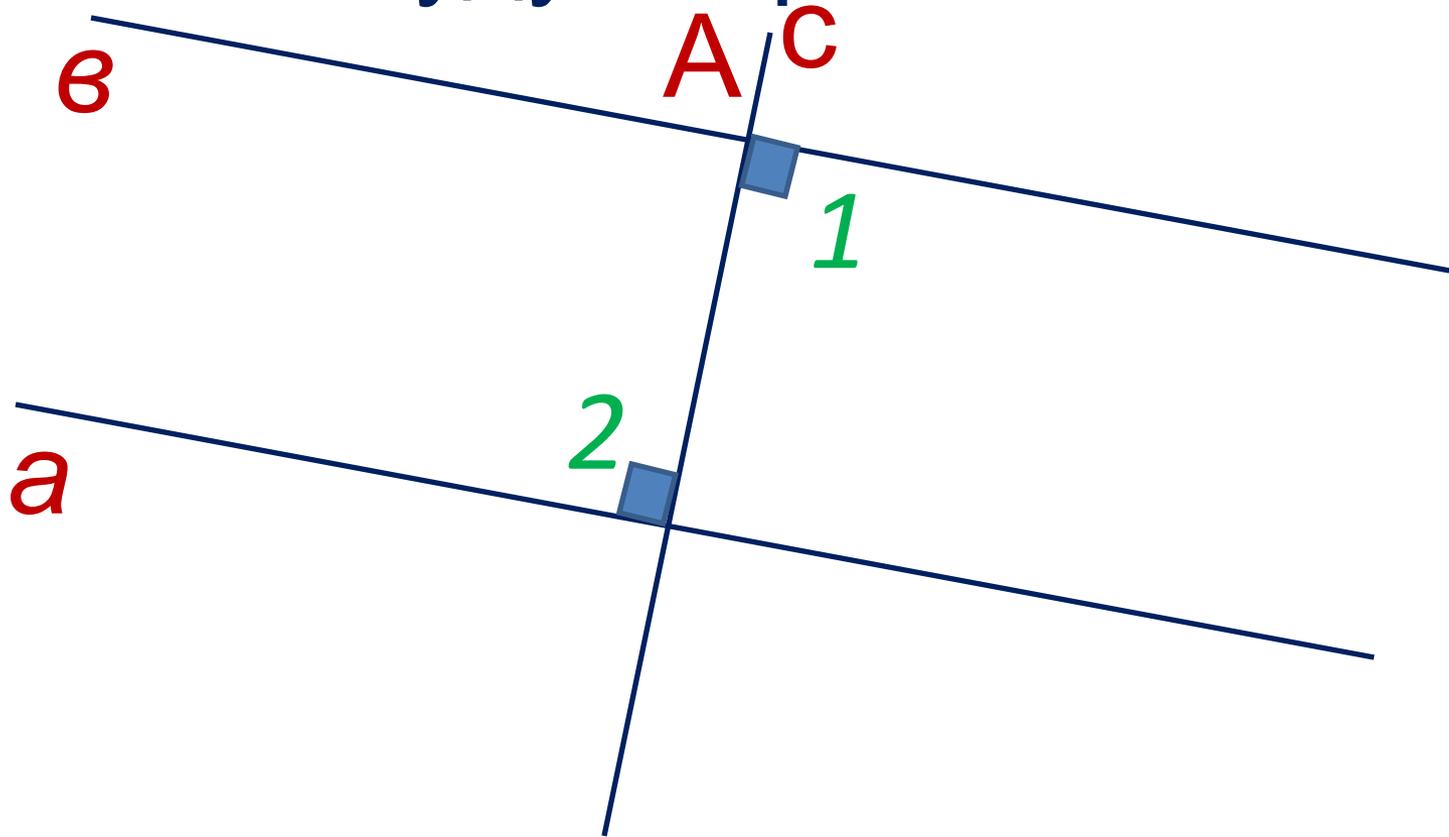
- 1) *Объясните, что такое «АКСИОМА»*
- 2) *Приведите примеры ранее изученных нами аксиом.*

№1*. Через точку A , не лежащую на прямой a , провести прямую, параллельную прямой a . И докажите, что они будут параллельными.

A .



№1*. Через точку A , не лежащую на прямой a , провести прямую, параллельную прямой a . И докажите, что они будут параллельными.



Вопросы:

- 1) *Всегда ли через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, параллельную данной?*
- 2) Сколько прямых, параллельной данной, можно провести через точку, не лежащую на данной прямой?

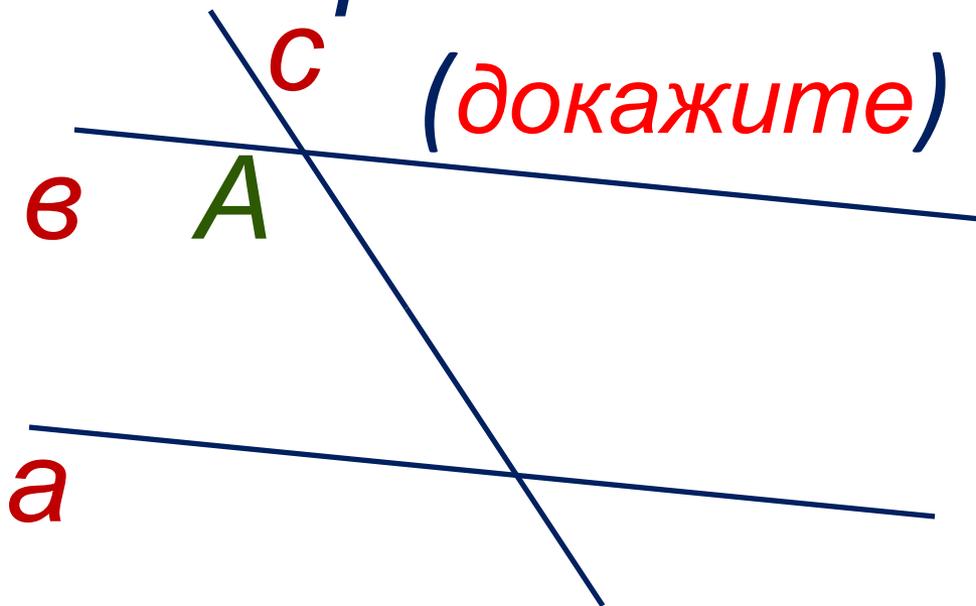
АКСИОМА параллельных прямых

*Через точку, не лежащую на
данной прямой, проходит
только одна прямая,
параллельная данной*

СЛЕДСТВИЯ

из аксиомы параллельных прямых

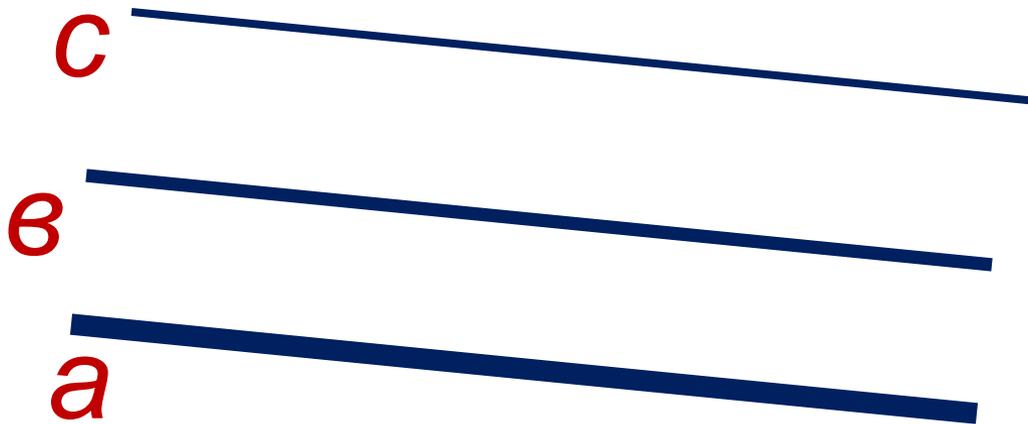
1. Если прямая пересекает одну из параллельных прямых, то она пересекает и другую



СЛЕДСТВИЯ

из аксиомы параллельных прямых

2. Если две прямые параллельны третьей прямой, то они параллельны (*докажите*)



На уроке:

1) **Новая тема**

2) № 197, 199, 201

Дома:

1) Теория: п.28,

2) Закрепление: ?7-11 (с.67),

3) Практика: №200, 202

4) Р/Т: №106