
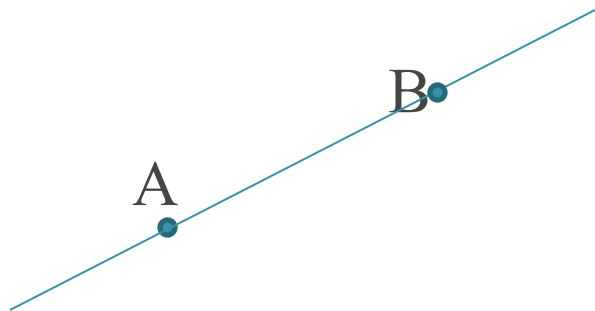


# **Аксиома параллельных прямых**

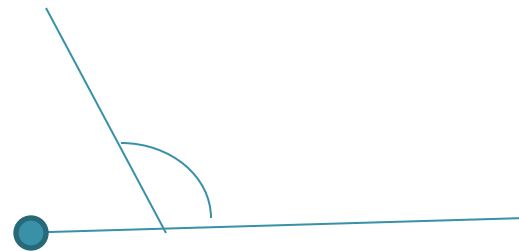


**Аксиомами** называются те основные положения геометрии, которые принимаются в качестве исходных положений, на основе которых доказываются далее теоремы и строится вся геометрия.

1.



3.

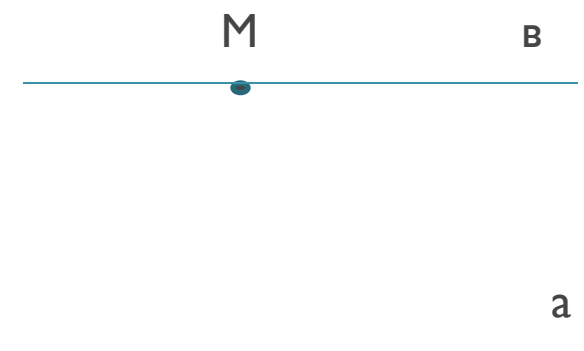


2.



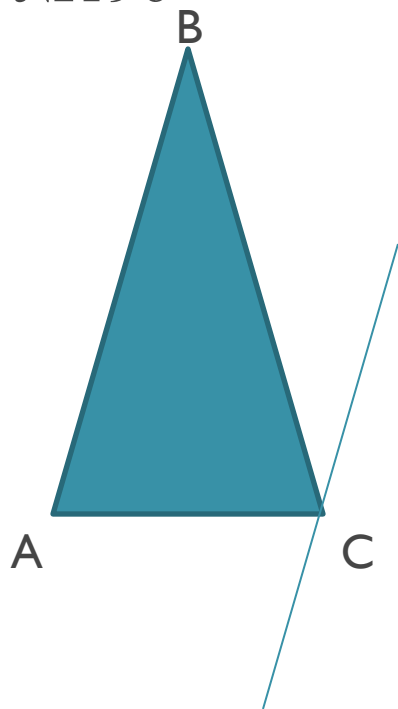
## **Аксиома параллельных прямых:**

«Через точку не лежащую на данной прямой, проходит только одна прямая, параллельная данной.»

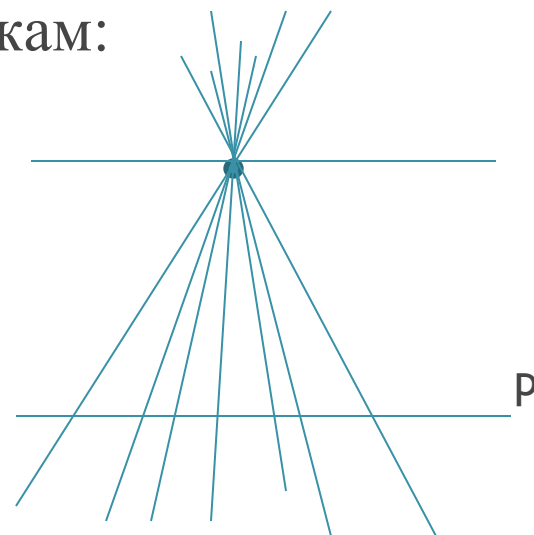


Решите задачи по готовым чертежам:

№196

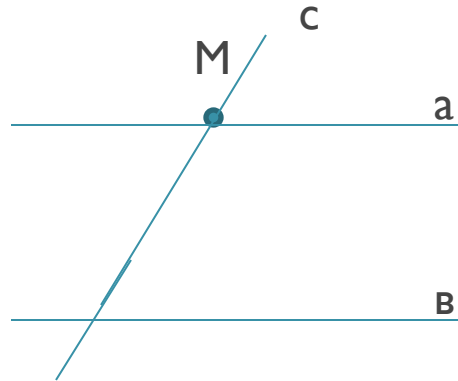


№197

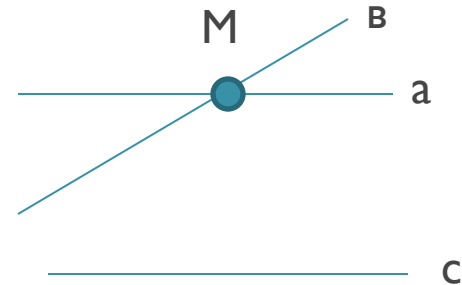
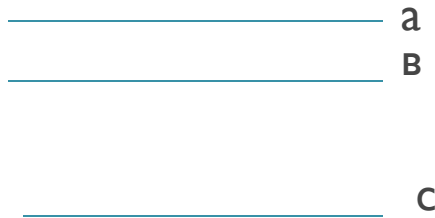


**Следствиями** называются утверждения, которые выводятся непосредственно из аксиом и теорем.

**1<sup>o</sup>** Если прямая пересекает одну из двух параллельных прямых, то она пересекает и другую.



**2<sup>o</sup>** Если две прямые параллельны третьей прямой, то они параллельны.





Решить задачи: № 200, 218

Домашнее задание: п. 27, 28;  
решить задачи № 199, 217