

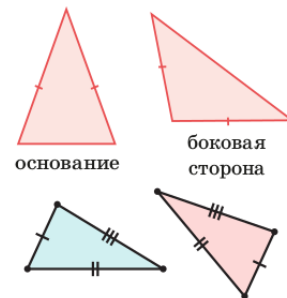
3. Третий признак равенства треугольников. 6 января

Определение. Треугольник называется *равнобедренным*, если он имеет две равные стороны. Равные стороны треугольника называют *боковыми*, а его третью сторону — *основанием*.

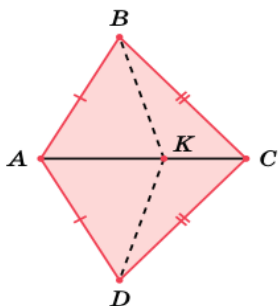
Свойство. Углы при основании равнобедренного треугольника равны.

Признак. Если два угла треугольника равны, то он равнобедренный.

Третий признак равенства треугольников (по трём сторонам, ССС, SSS). Если три стороны одного треугольника соответственно равны трём сторонам другого, то такие треугольники равны.

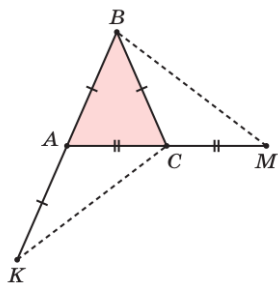


1.



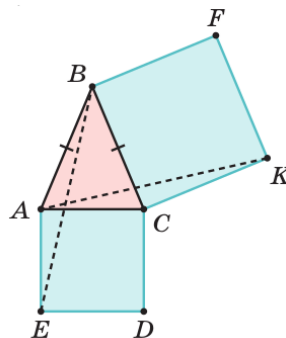
(!) $BK = KD$

2.



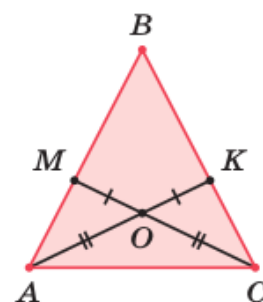
(!) $KC = BM$

3.



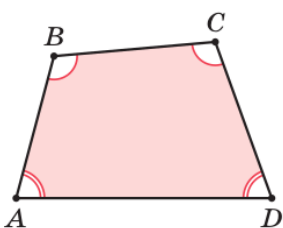
на чертеже — квадраты
(!) $BE = AK$

4.



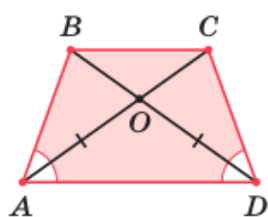
(!) $AB = BC$

5.



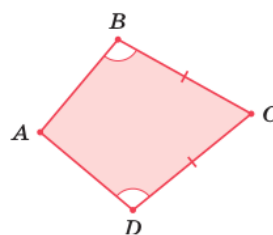
(!) $AB = CD$

6.



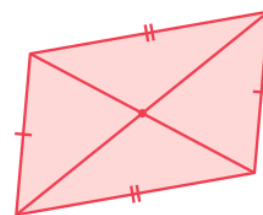
(!) $AB = BC$

7.



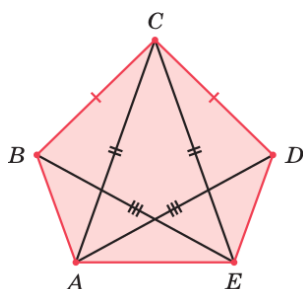
(!) $AB = AD$

8.



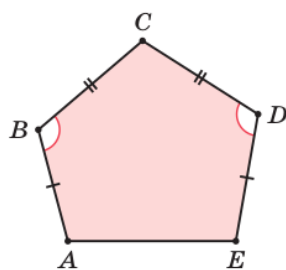
(!) диагонали точкой пересечения делятся пополам

9.



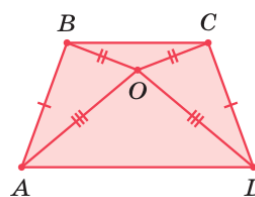
(!) $AB = DE$

10.



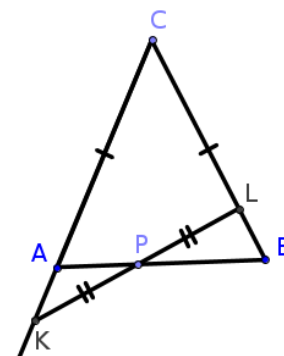
(!) $AD = BE$

11.



(!) $AC = BD$

12.



(!) $AK = BL$