**Тест по теме «Треугольники. Равные треугольники»**

**Задание № 1**

В треугольнике один угол равен 560, а другой – 380. Найдите третий угол.

а) 940, б) 860, в) 960, г) другой ответ.

**Задание № 2**

Определите вид треугольника, если два его угла равны 500 и 300.

а) остроугольный, б) прямоугольный, в) тупоугольный,

г) равнобедренный.

**Задание №3**

Треугольник является равнобедренным, если у него…

а) все стороны равны, б) две стороны равны, в) все углы равны,

г) два угла равны.

**Задание № 4**

Найдите периметр треугольника, если одна его сторона равна 30 дм, а две другие стороны равны 23 дм и 25 дм.

а) 54 дм, б) 78 дм, в) 84 дм, г) другой ответ.

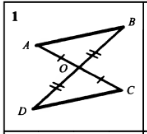
**Задание № 5**

Стороны треугольника АВС равны 3 см и 4 см, а периметр равен 10 см. Какое из данных утверждений верно?

а) ∆АВС – разносторонний, б) ∆АВС – равносторонний,

в) ∆АВС – равнобедренный.

**Задание № 6**Выберите признак равенства данных треугольников на рисунке.



а) по двум сторонам и углу между ними,  
б) по стороне и двум прилежащим к ней углам,  
в) по трём сторонам,  
г) по двум сторонам.

**Тест по теме «Треугольники. Равные треугольники»**

**Задание № 1**

В треугольнике один угол равен 650, а другой – 830. Найдите третий угол.

а) 850, б) 320, в) 420, г) другой ответ.

**Задание № 2**

Определите вид треугольника, если два его угла равны 550 и 350.

а) остроугольный, б) прямоугольный, в) тупоугольный,

г) равнобедренный.

**Задание №3**

Треугольник является равносторонним, если у него…

а) все стороны равны, б) две стороны равны, в) все углы равны,

г) два угла равны.

**Задание № 4**

Найдите периметр треугольника, если одна его сторона равна 20 дм, а две другие стороны равны 32 дм и 15 дм.

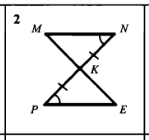
а) 54 дм, б) 67 дм, в) 84 дм, г) другой ответ.

**Задание № 5**

Стороны треугольника АВС равны 3 см и 5 см, а периметр равен 12 см. Какое из данных утверждений верно?

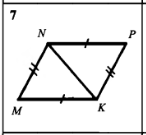
а) ∆АВС – разносторонний, б) ∆АВС – равносторонний,

в) ∆АВС – равнобедренный.

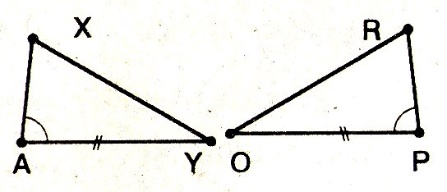
**Задание № 6**  
Выберите признак равенства треугольников на рисунке.

а) по двум сторонам и углу между ними,  
б) по стороне и двум прилежащим к ней углам,  
в) по трём сторонам,  
г) по стороне и прилежащему углу**.**

**Задание № 7**  
Выберите признак равенства треугольников на рисунке.

  
а) по двум сторонам и углу между ними,  
б) по стороне и двум прилежащим к ней углам,  
в) по трём сторонам,  
г) по стороне и двум углам**.**

**Задание № 8**

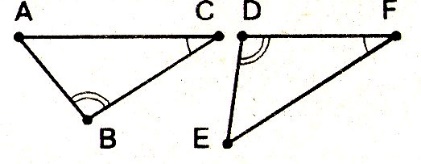
Для доказательства равенства треугольников, изображённых на рисунке, достаточно доказать, что ...

а) PR=XY,

б) OR=XY,

в) PR=AX.

**Задание № 9**

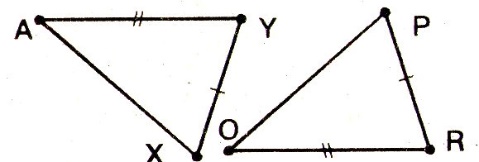
Для доказательства равенства треугольников, изображённых на рисунке, достаточно доказать, что ...

а) AB=DF,

б) AC=DF,

в) BC=DF**.**

**Задание № 10**

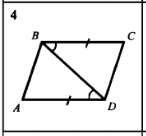
Для доказательства равенства треугольников, изображённых на рисунке, достаточно доказать, что ...

а)

б)

в)

**Задание № 7**Выберите признак равенства треугольников на рисунке.

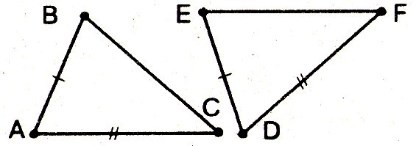
а) по двум сторонам и углу между ними,

б) по стороне и двум прилежащим к ней углам,

в) по трём сторонам,

г) по стороне и двум углам

**Задание № 8**

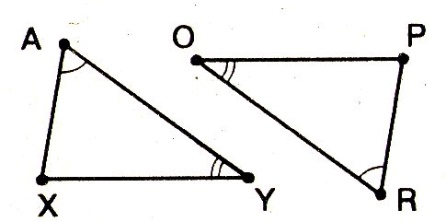
Для доказательства равенства треугольников, изображённых на рисунке, достаточно доказать, что ...

а) BC=EF,

б) BC=DF,

в) BC=EC.

**Задание № 9**

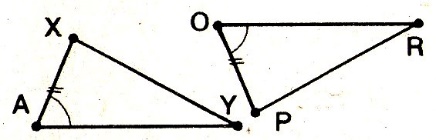
Для доказательства равенства треугольников, изображённых на рисунке, достаточно доказать, что ...

а) OP=XY,

б) OP=AX,

в) OR=AY.

**Задание № 10**

Для доказательства равенства треугольников, изображённых на рисунке, достаточно доказать, что ...

а)

б)

в)

**Тест по теме «Треугольники. Равные треугольники»**

**Задание № 1**

В треугольнике один угол равен 560, а другой – 380. Найдите третий угол.

а) 940, б) 860, в) 960, г) другой ответ.

**Задание № 2**

Определите вид треугольника, если два его угла равны 500 и 300.

а) остроугольный, б) прямоугольный, в) тупоугольный,

г) равнобедренный.

**Задание №3**

Треугольник является равнобедренным, если у него…

а) все стороны равны, б) две стороны равны, в) все углы равны,

г) два угла равны.

**Задание № 4**

Найдите периметр треугольника, если одна его сторона равна 30 дм, а две другие стороны равны 23 дм и 25 дм.

а) 54 дм, б) 78 дм, в) 84 дм, г) другой ответ.

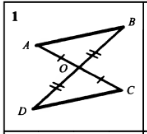
**Задание № 5**

Стороны треугольника АВС равны 3 см и 4 см, а периметр равен 10 см. Какое из данных утверждений верно?

а) ∆АВС – разносторонний, б) ∆АВС – равносторонний,

в) ∆АВС – равнобедренный.

**Задание № 6**Выберите признак равенства данных треугольников на рисунке.



а) по двум сторонам и углу между ними,  
б) по стороне и двум прилежащим к ней углам,  
в) по трём сторонам,  
г) по двум сторонам.

**Тест по теме «Треугольники. Равные треугольники»**

**Задание № 1**

В треугольнике один угол равен 650, а другой – 830. Найдите третий угол.

а) 850, б) 320, в) 420, г) другой ответ.

**Задание № 2**

Определите вид треугольника, если два его угла равны 550 и 350.

а) остроугольный, б) прямоугольный, в) тупоугольный,

г) равнобедренный.

**Задание №3**

Треугольник является равносторонним, если у него…

а) все стороны равны, б) две стороны равны, в) все углы равны,

г) два угла равны.

**Задание № 4**

Найдите периметр треугольника, если одна его сторона равна 20 дм, а две другие стороны равны 32 дм и 15 дм.

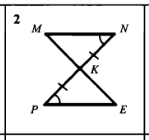
а) 54 дм, б) 67 дм, в) 84 дм, г) другой ответ.

**Задание № 5**

Стороны треугольника АВС равны 3 см и 5 см, а периметр равен 12 см. Какое из данных утверждений верно?

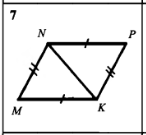
а) ∆АВС – разносторонний, б) ∆АВС – равносторонний,

в) ∆АВС – равнобедренный.

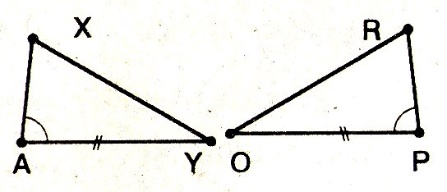
**Задание № 6**  
Выберите признак равенства треугольников на рисунке.

а) по двум сторонам и углу между ними,  
б) по стороне и двум прилежащим к ней углам,  
в) по трём сторонам,  
г) по стороне и прилежащему углу**.**

**Задание № 7**  
Выберите признак равенства треугольников на рисунке.

  
а) по двум сторонам и углу между ними,  
б) по стороне и двум прилежащим к ней углам,  
в) по трём сторонам,  
г) по стороне и двум углам**.**

**Задание № 8**

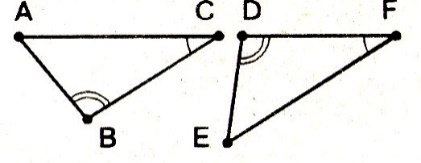
Для доказательства равенства треугольников, изображённых на рисунке, достаточно доказать, что ...

а) PR=XY,

б) OR=XY,

в) PR=AX.

**Задание № 9**

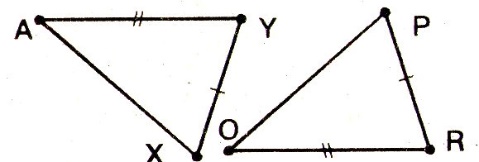
Для доказательства равенства треугольников, изображённых на рисунке, достаточно доказать, что ...

а) AB=DF,

б) AC=DF,

в) BC=DF**.**

**Задание № 10**

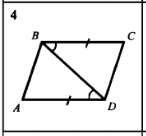
Для доказательства равенства треугольников, изображённых на рисунке, достаточно доказать, что ...

а)

б)

в)

**Задание № 7**Выберите признак равенства треугольников на рисунке.

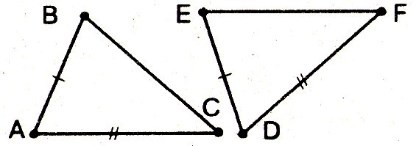
а) по двум сторонам и углу между ними,

б) по стороне и двум прилежащим к ней углам,

в) по трём сторонам,

г) по стороне и двум углам

**Задание № 8**

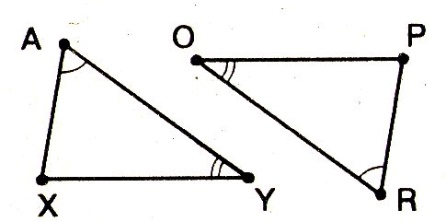
Для доказательства равенства треугольников, изображённых на рисунке, достаточно доказать, что ...

а) BC=EF,

б) BC=DF,

в) BC=EC.

**Задание № 9**

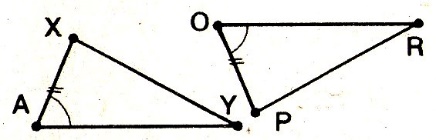
Для доказательства равенства треугольников, изображённых на рисунке, достаточно доказать, что ...

а) OP=XY,

б) OP=AX,

в) OR=AY.

**Задание № 10**

Для доказательства равенства треугольников, изображённых на рисунке, достаточно доказать, что ...

а)

б)

в)