

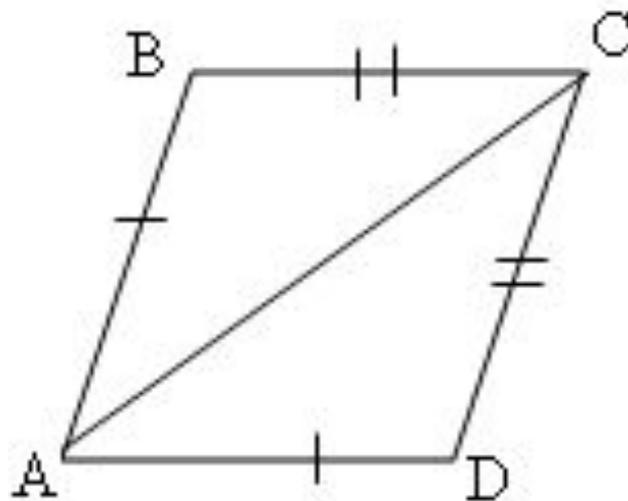
Тест
**«Признаки равенства
треугольников»**

1. Треугольники $BСD$ и AFE равны. Найдите сторону FA , если $BD=9\text{см}$, $EF=12\text{см}$, а периметр треугольника $BСD$ равен 31см .

- а) 9см ;
- б) 12 см ;
- в) 10см ;
- г) 11 см .

2. Найдите периметр четырехугольника ABCD, если $AC = 5$ см, а периметр треугольника ABC равен 13 см.

- а) 16 см;
- б) 21 см;
- в) 31 см;
- г) 10 см.



3. В треугольнике DEF проведены медианы DM и EN. Найдите DM, если периметр треугольника ENF равен 23 см, $DF=EF=10$ см.

а) 8 см;

б) 13 см;

в) 3 см;

г) другой ответ.

4. В равнобедренном треугольнике ABC $\angle A = \angle B = 56^\circ$.
Какая из сторон треугольника является его
основанием?

- а) AB ;
- б) AC ;
- в) BC ;
- г) любая из сторон.

5. В равнобедренном треугольнике AMN , с основанием AN проведена биссектриса MD , при этом угол ADM :

а) острый;

б) прямой;

в) тупой;

г) зависит от $\triangle AMN$

6. На продолжении основания AB равнобедренного треугольника ABC взята точка M так, что B лежит между A и M . Найдите $\angle KBM$, если $\angle A = 40^\circ$.

- а) 40° ;
- б) 140° ;
- в) 70° ;
- г) 105° .

7. Треугольники ABC и ADC – равнобедренные с основанием AC . Найдите $\angle BAD$, если $\angle DAC = 32^\circ$,
 $\angle BCA = 78^\circ$.

- а) 78° ;
- б) 32° ;
- в) 110° ;
- г) 46° .

