





A



- Экспресс-опрос
- 1. Два треугольника равны, если элементы одного треугольника соответственно равны элементам другого треугольника.
 - 2. Если две прямые пересечены секущей, то накрест лежащие углы равны.
 - 3. Два треугольника равны, если три угла одного треугольника соответственно равны трем углам другого треугольника.
 - 4. Если в треугольнике два угла равны, то он – равнобедренный.
 - 5. Сумма смежных углов равна 180° .
-
- 

- 6. Если стороны и два прилежащих к ней угла одного треугольника соответственно равны стороне и двум прилежащим к ней углам другого треугольника, то такие треугольники равны.
- 7. В равнобедренном треугольнике высота является медианой и биссектрисой.
- 8. Два треугольника равны, если три стороны одного треугольника соответственно равны трем сторонам другого треугольника.
- 9. Два угла являются смежными, если их сумма равна 180° .
- 10. Если две стороны и угол одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу другого треугольника, то такие треугольники равны.

- 1. Два треугольника равны, если элементы одного треугольника соответственно равны элементам другого треугольника.
- 2. Если две прямые пересечены секущей, то накрест лежащие углы равны.
- 3. Два треугольника равны, если три угла одного треугольника соответственно равны трем углам другого треугольника.
- 4. Если в треугольнике два угла равны, то он – равнобедренный.
- 5. Сумма смежных углов равна 180° .



- 6. Если стороны и два прилежащих к ней угла одного треугольника соответственно равны стороне и двум прилежащим к ней углам другого треугольника, то такие треугольники равны.
- 7. В равнобедренном треугольнике высота является медианой и биссектрисой.
- 8. Два треугольника равны, если три стороны одного треугольника соответственно равны трем сторонам другого треугольника.
- 9. Два угла являются смежными, если их сумма равна 180° .
- 10. Если две стороны и угол одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу другого треугольника, то такие треугольники равны.

□ А 16

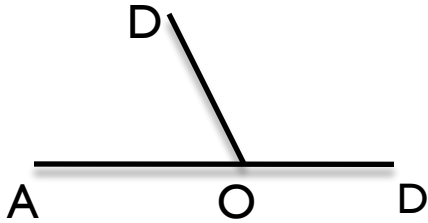
1. Да
2. Нет
3. Нет
4. Да
5. Да
6. Да
7. Нет
8. Да
9. Нет
10. нет



B

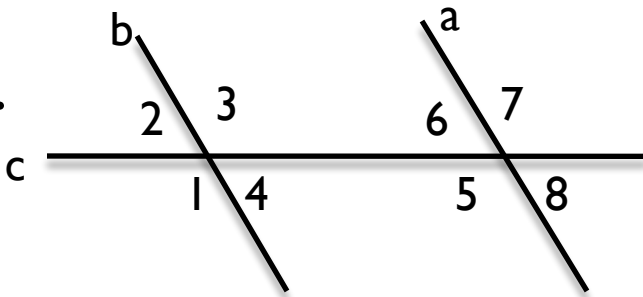


1.



$\angle AOB$ и $\angle BOD$ – ...

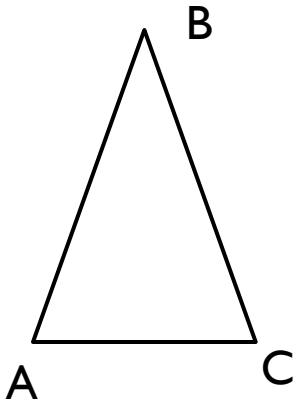
2.



Прямые a и b параллельны,
c – секущая.

Углы 4 и 8 называются ...

3.



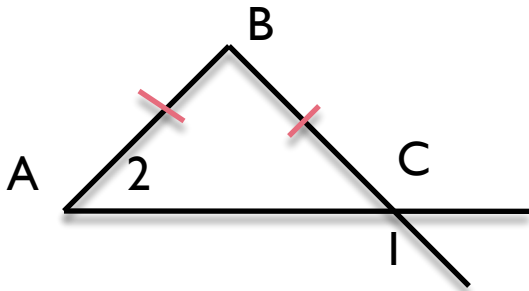
$AB=BC$, $\angle A=70^\circ$

$\angle C=?$





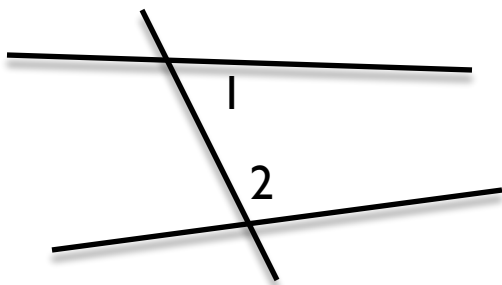
4.



$$\angle 1 = 120^\circ$$

$$\angle 2 = ?$$

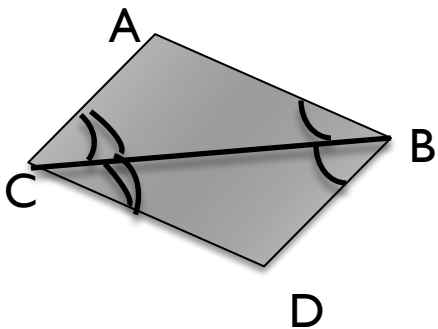
5.



$$\angle 1 + \angle 2 = 180^\circ$$

Тогда прямые а и в ...

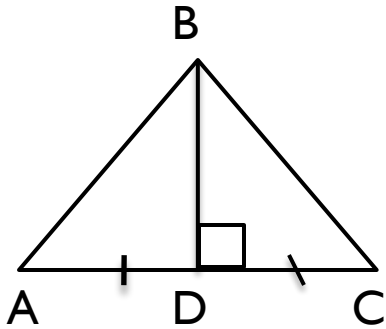
6



$$\triangle ABC = \triangle DBC \text{ по}$$

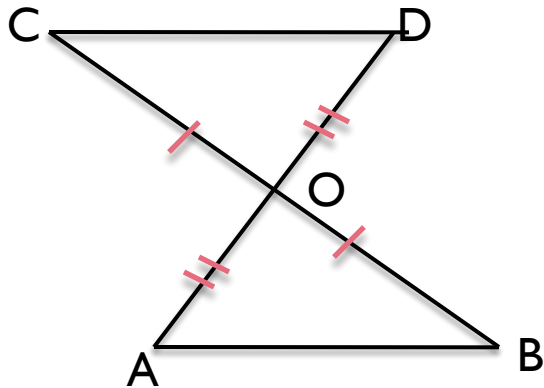
...





7. $\triangle ADB = \triangle CDB$ по

8. BD - ?



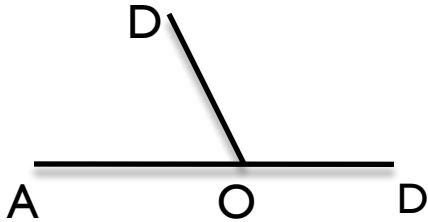
$\angle D = 60^\circ$

9. $\angle A = ?$

10. CD и AB ?

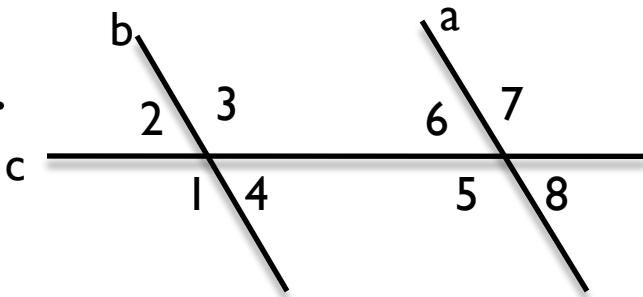


1.



$\angle AOB$ и $\angle BOD$ – смежные

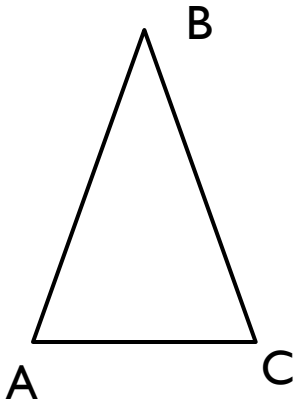
2.



Прямые a и b параллельны, c – секущая.

Углы 4 и 8 называются соответственными

3.



$AB=BC$, $\angle A=70^\circ$

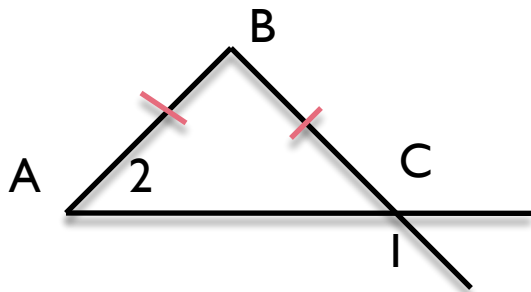
$\angle C=?$

$\angle A = \angle C = 70^\circ$ углы при

основании

равнобедренного треугольника

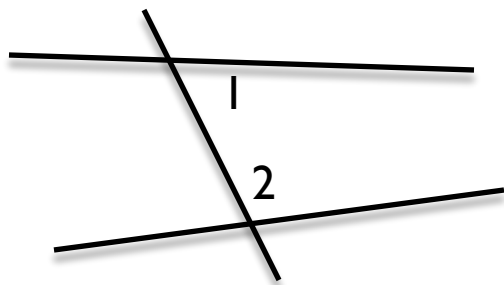
4.



$$\angle 1 = 120^\circ$$

$$\angle 2 = \angle ACB = 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$$

5.

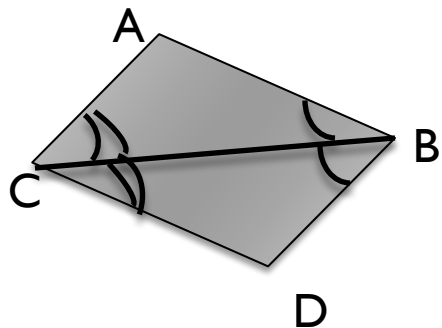


$$\angle 1 + \angle 2 = 180^\circ$$

Тогда прямые a и b ...

a || b

6

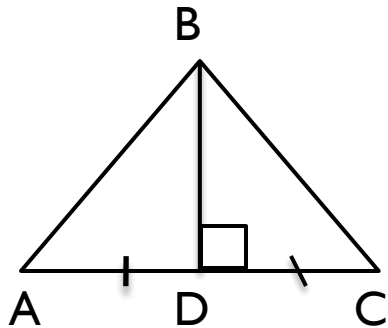


$\triangle ABC = \triangle DBC$ по

...

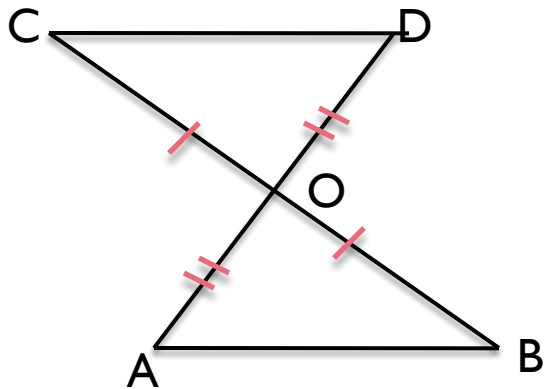
по стороне и двум прилежащим к ней углам





7. $\triangle ADB = \triangle CDB$ по **двум сторонам и углу**
8. BD - ? **между ними**

**BD - высота, биссектриса,
медиана**



$\angle D = 60^\circ$

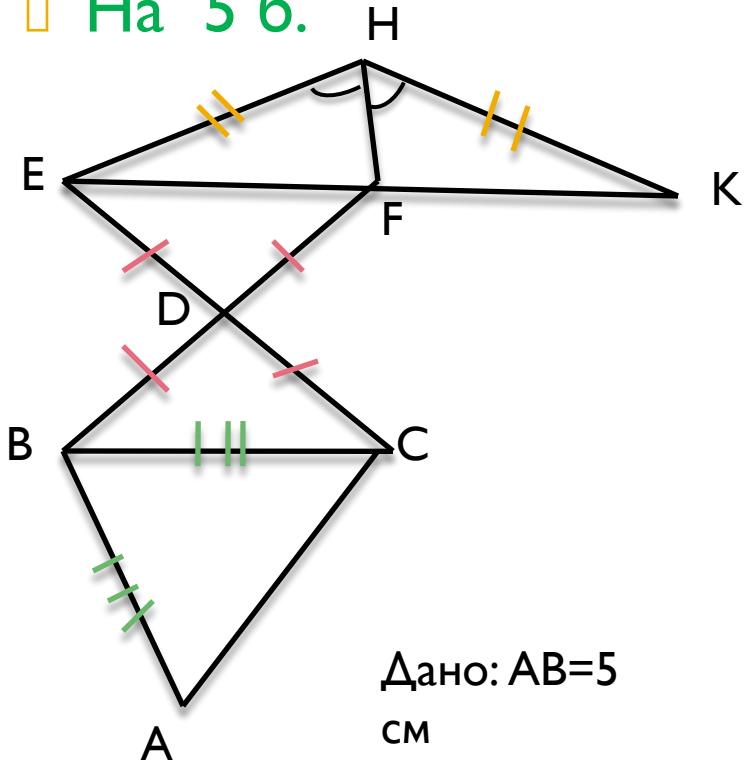
9. $\angle A = 60^\circ$

10. CD и AB ..**параллельны**



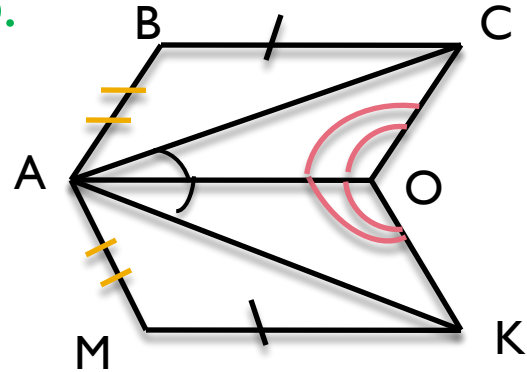
C

□ На 5 б.



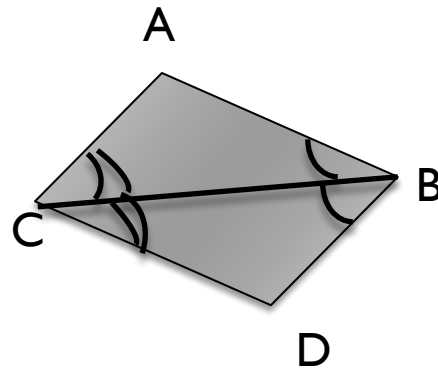
Дано: $AB=5$
 см
 Найти: FK

На 4
 б.



Дано: $\angle ABC=120^\circ$
 Найти: $\angle M$

На 3 б.



Дано: $\angle A=100^\circ$
 Найти: $\angle D$

□ А 16

1. Да
2. Нет
3. Нет
4. Да
5. Да
6. Да
7. Нет
8. Да
9. Нет
10. нет

□ В 26

1. Смежные
 2. Соответственные
 3. 55°
 4. 60°
 5. $a \parallel b$
 6. По сторонам и двум прилежащим к ней углам
 7. По двум сторонам и углу между ними
 8. ВD-высота, биссектриса, медиана
 9. 60°
 10. параллельны
-





Спасибо



№261

Дано: $\triangle ADC$, $AD=DC$,
AB и CK-
высоты

Доказать:
 $AB=CK$

