



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.

□ A 16

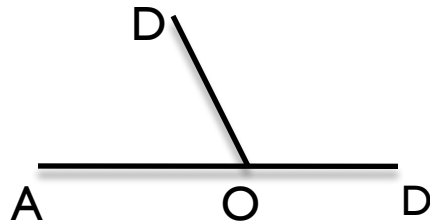
1. Да
2. Нет
3. Нет
4. Да
5. Да
6. Да
7. Нет
8. Да
9. Нет
10. нет



B

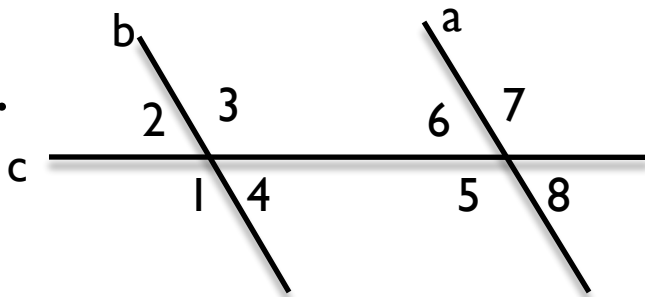


1.



$\angle AOB$ и $\angle BOD$ – ...

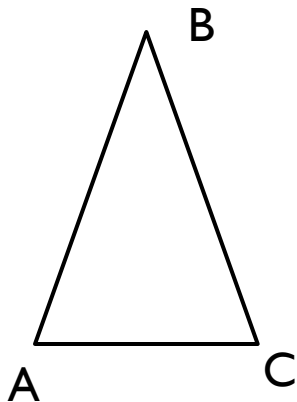
2.



Прямые а и в параллельны,
с- секущая.

Углы 4 и 8 называются ...

3.

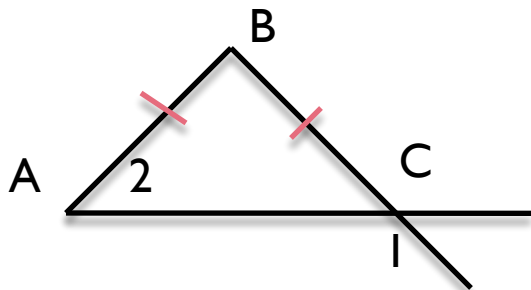


$AB=BC$, $\angle A=70^\circ$

$\angle C=?$



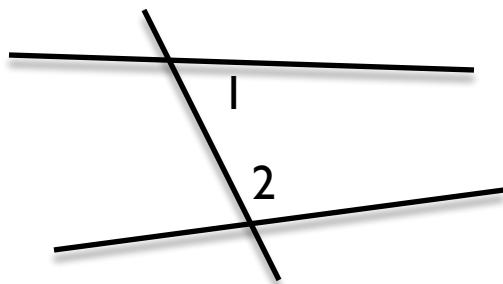
4.



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

$$\angle 2 = ?$$

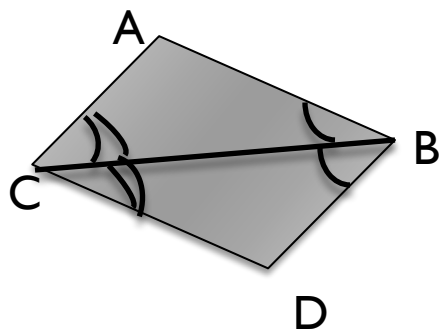
5.



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

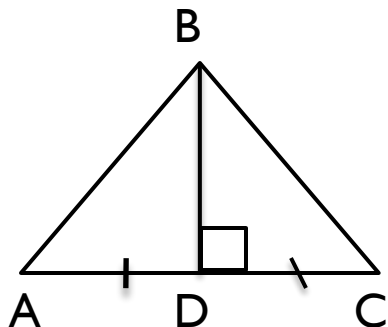
Тогда прямые а и в ...

6



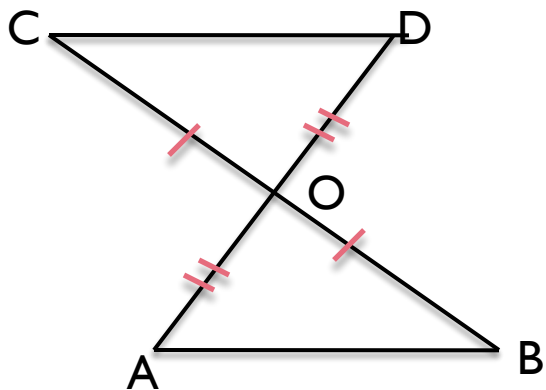
$$\triangle ABC = \triangle DBC \text{ по}$$

...



7. $\triangle ADB = \triangle CDB$ по

8. $\overline{BD}$ - ?



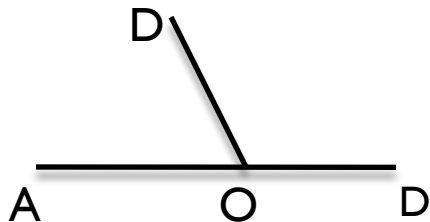
$\angle D = 60^\circ$

9. $\angle A = ?$

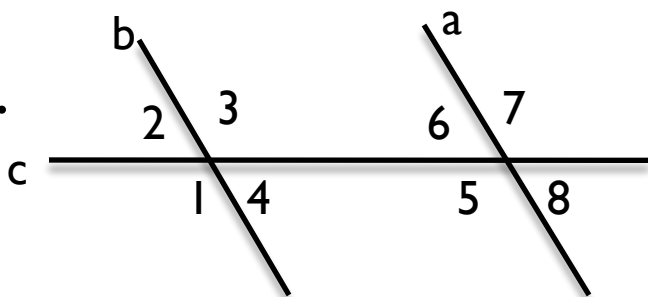
10. CD и AB ?



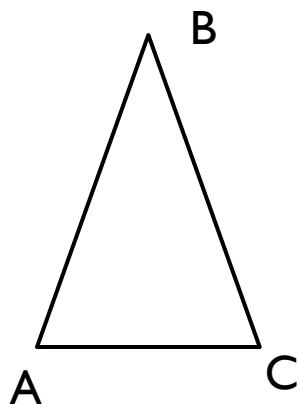
1. $\angle AOB$ и $\angle BOD$ – смежные



2. Прямые a и b параллельны, c – секущая.
Углы 4 и 8 называются соответственными



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

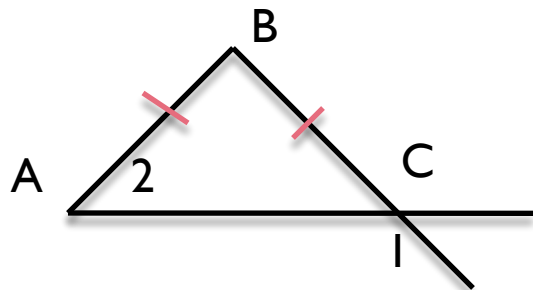


$\angle C=?$

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

равнобедренного треугольника

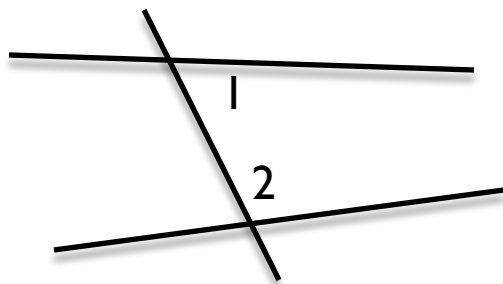
4.



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

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

5.

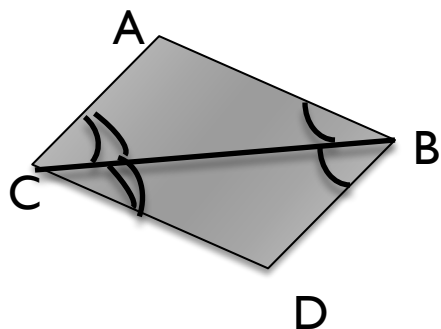


$$\angle 1 + \angle 2 = 180^\circ$$

Тогда прямые а и в ...

$a \parallel b$

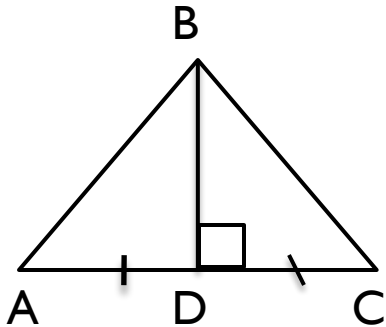
6



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

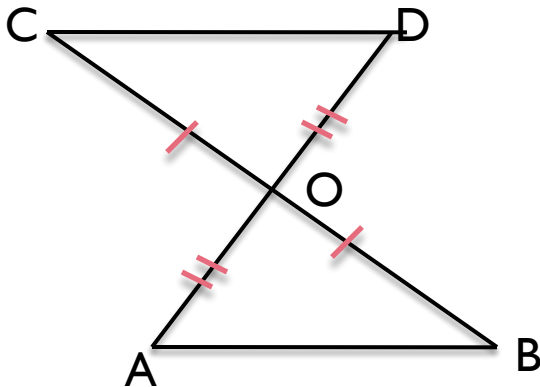
...

по стороне и двум прилежащим к ней углам



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

**BD - высота, биссектриса,
 медиана**



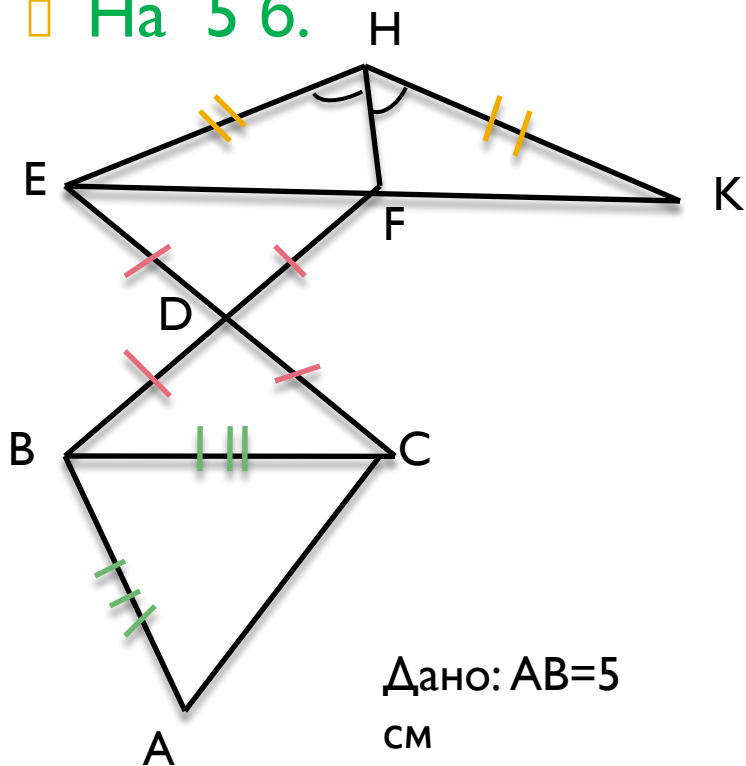
$\angle D = 60^\circ$

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

10. CD и AB ...**параллельны**

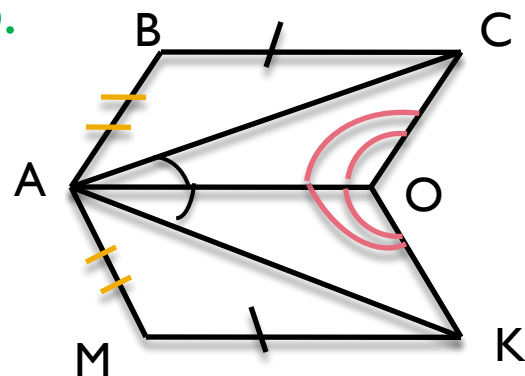
C

□ На 5 6.



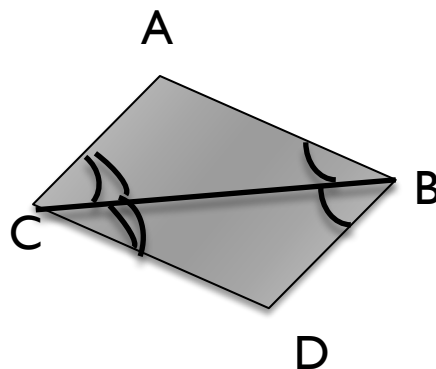
Дано: $AB=5$
см
Найти: FK

На 4
6.



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

На 3 6.



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

□ A 16

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

□ B 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. BD-высота, биссектриса, медиана
9. 60°
10. параллельны

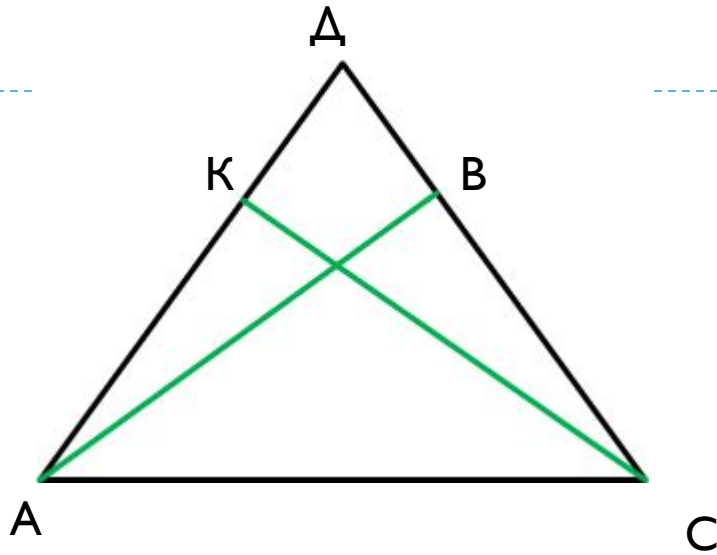




Спасибо



№261



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

Доказать:
 $AB=CK$