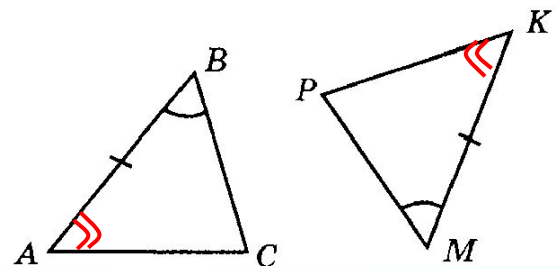


**ПОВТОРИМ**

1. На рисунке помечены равные элементы двух треугольников. Какое равенство нужно добавить, чтобы треугольники были равны по второму признаку равенства треугольников?

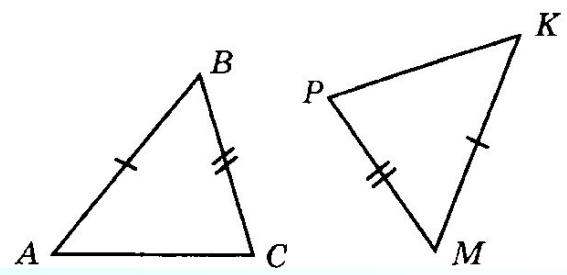
- 1)  $\angle A = \angle P$
- 2)  $\angle A = \angle K$
- 3)  $BC = PK$
- 4)  $AC = MP$



**УСУ**

2. На рисунке помечены равные элементы двух треугольников. Какое равенство нужно добавить, чтобы треугольники были равны по третьему признаку равенства треугольников?

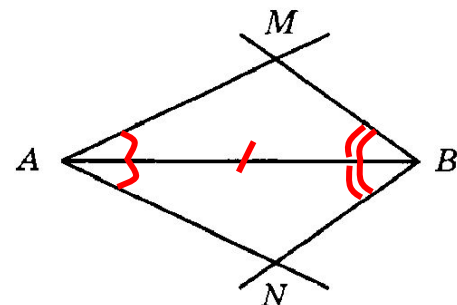
- 1)  $\angle A = \angle P$
- 2)  $\angle B = \angle K$
- 3)  $AC = MK$
- 4)  $AC = PK$



**ССС**

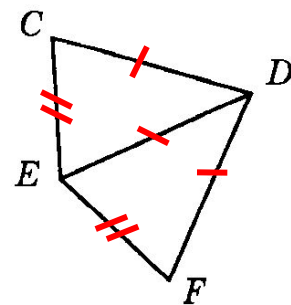
3. На рисунке  $AB$  — биссектриса угла  $MAN$ ,  $BA$  — биссектриса угла  $MBN$ . Укажите верное утверждение.

- 1)  $\triangle AMB = \triangle ANB$  по двум сторонам и углу между ними.
- 2)  $\triangle AMB = \triangle ANB$  по стороне и прилежащим к ней углам.
- 3)  $\triangle AMB = \triangle ANB$  по трем сторонам.

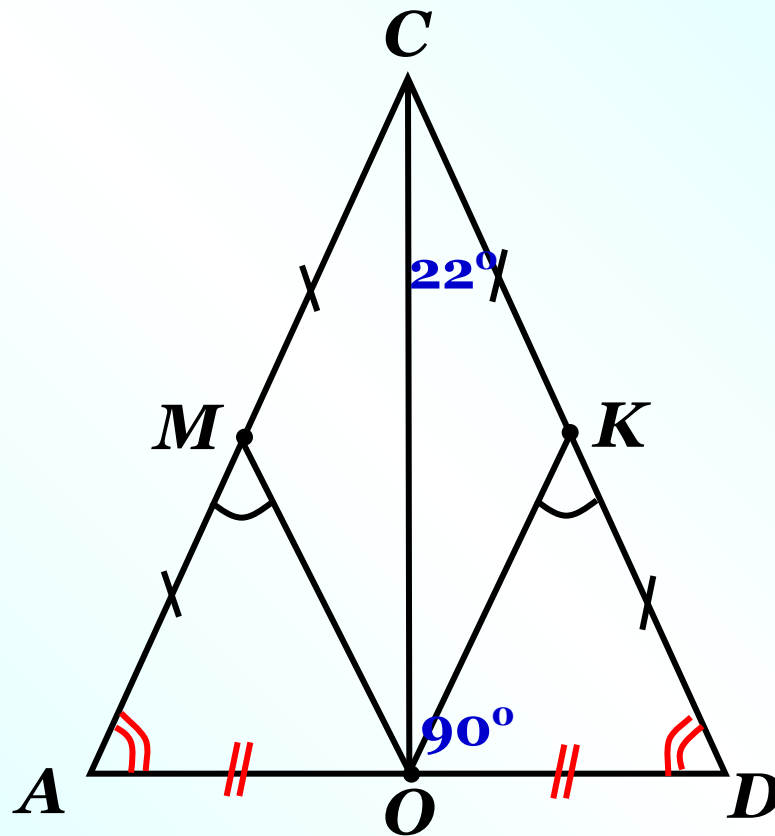


4. На рисунке треугольники  $CDE$  и  $FDE$  — равнобедренные, их основания  $CE$  и  $EF$  равны. Укажите верное утверждение.

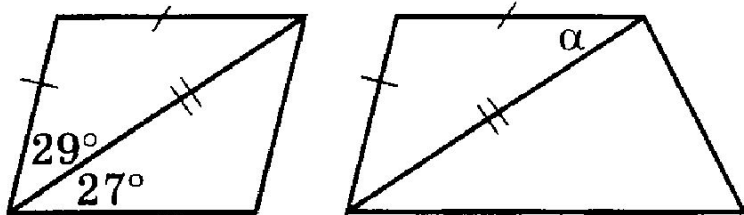
- 1)  $\triangle CDE = \triangle FDE$  по двум сторонам и углу между ними.
- 2)  $\triangle CDE = \triangle FDE$  по стороне и прилежащим к ней углам.
- 3)  $\triangle CDE = \triangle FDE$  по трем сторонам.



5. Треугольник  $ACD$  — равнобедренный с основанием  $AD$ . Точки  $M$  и  $K$  — середины сторон  $AC$  и  $CD$  соответственно, точка  $O$  лежит на стороне  $AD$ , причем  $\angle AMO = \angle DKO$ . Найдите  $\angle OCD$  и  $\angle COD$ , если  $\angle ACD = 44^\circ$ .



6. Используя пометки на рисунке, укажите величину угла  $\alpha$ .



**$29^\circ$**



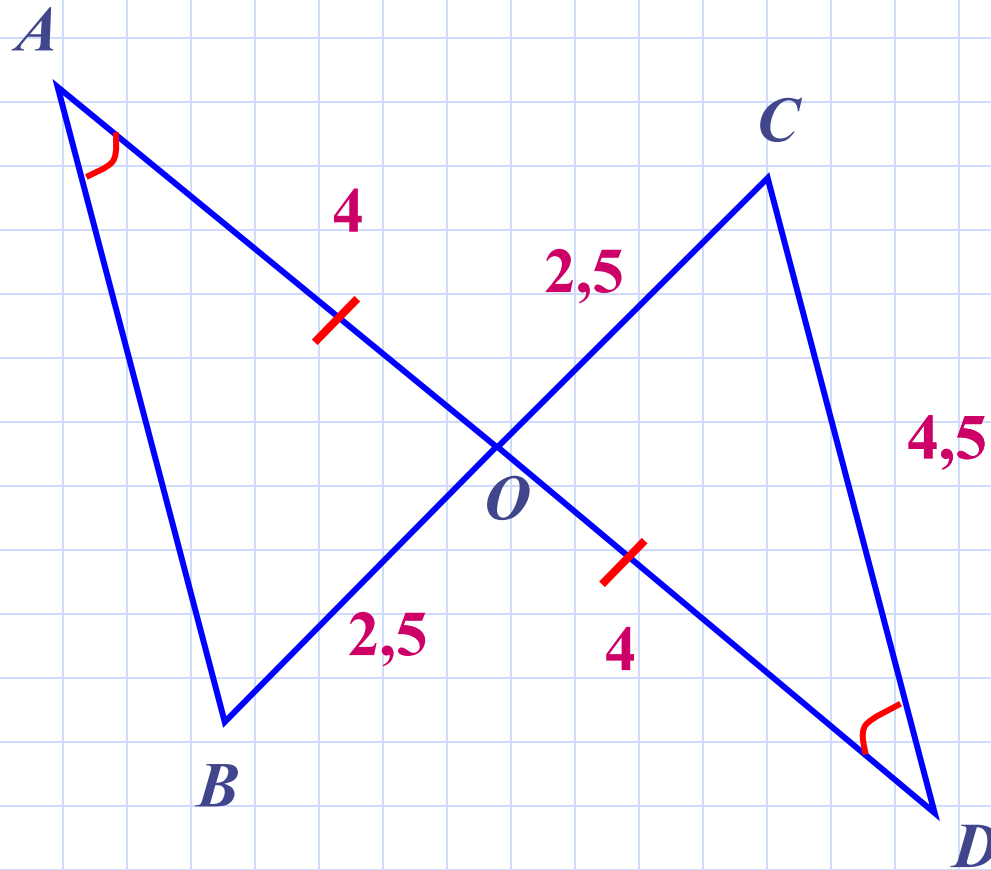
*К л а с с н а я   р а б о т а .*

*Решение задач.*

1

Дано:  $AO = 4$  см,  $BC = 5$  см,  $CD = 4,5$  см

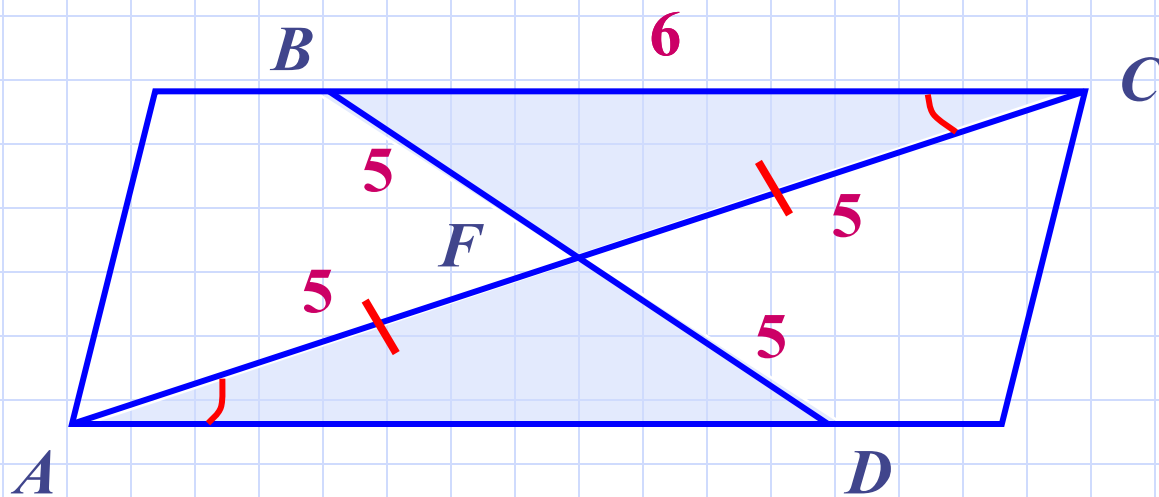
Найти:  $P_{ABO}$



2

Дано:  $AC = 10$  см,  $AC : BF = 2 : 1$ ,  $BC = 6$  см

Найти:  $P_{ADF}$





# **Домашнее задание:**

**№ 125, 138(б)**

