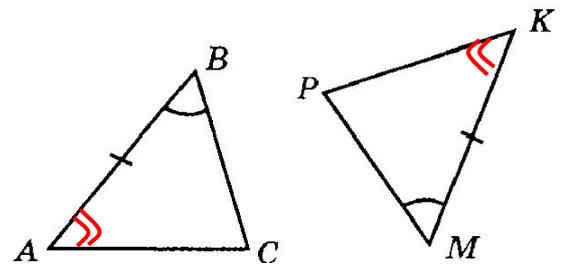


ПОВТОРИМ

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

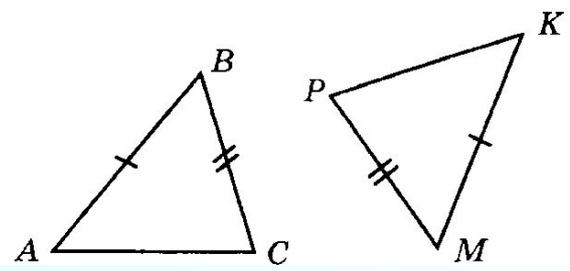
- 1) $\angle A = \angle P$
- 2) $\angle A = \angle K$
- 3) $BC = PK$
- 4) $AC = MP$



УСУ

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

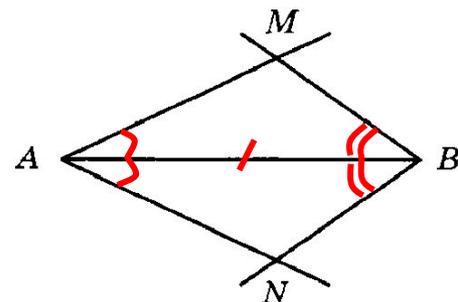
- 1) $\angle A = \angle P$
- 2) $\angle B = \angle K$
- 3) $AC = MK$
- 4) $AC = PK$



ССС

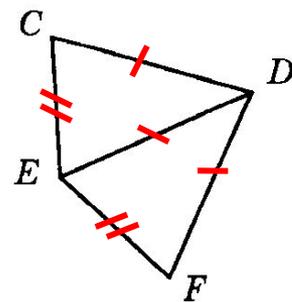
3. На рисунке AB — биссектриса угла MAN , BA — биссектриса угла MBN . Укажите верное утверждение.

- 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.

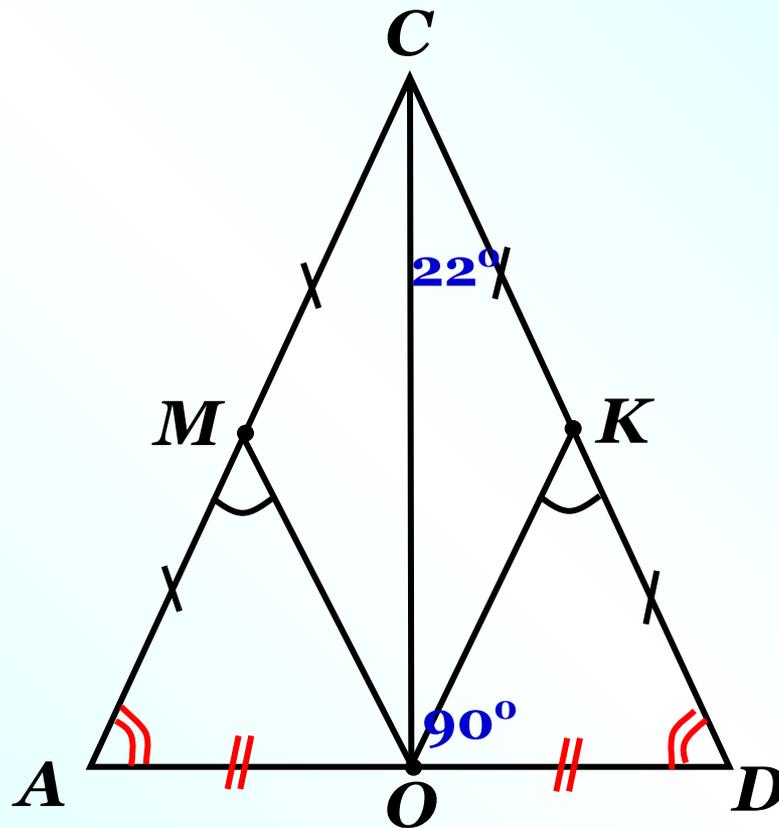


4. На рисунке треугольники CDE и FDE — равнобедренные, их основания CE и EF равны. Укажите верное утверждение.

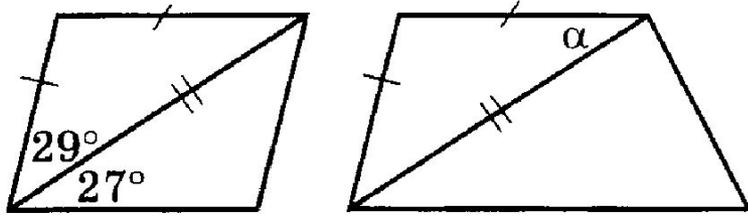
- 1) $\triangle CDE = \triangle FDE$ по двум сторонам и углу между ними.
- 2) $\triangle CDE = \triangle FDE$ по стороне и прилежащим к ней углам.
- 3) $\triangle CDE = \triangle FDE$ по трем сторонам.



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 α .



29°



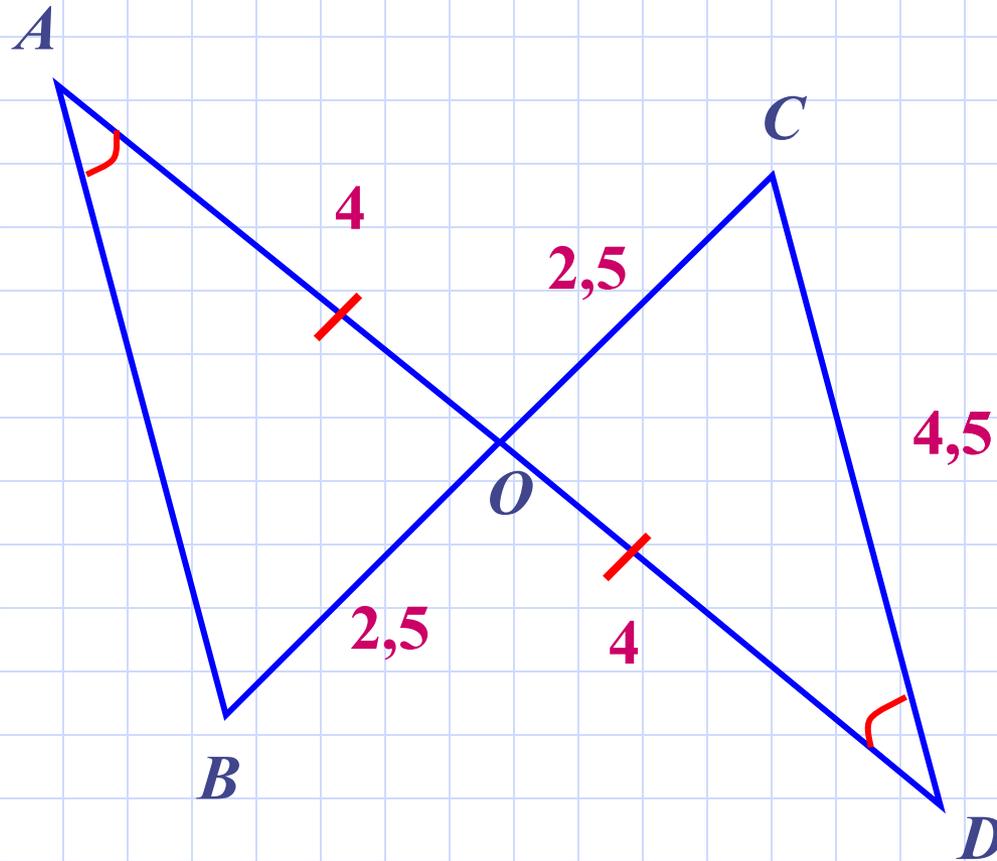
К л а с с н а я р а б о т а .

Решение задач.

1

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

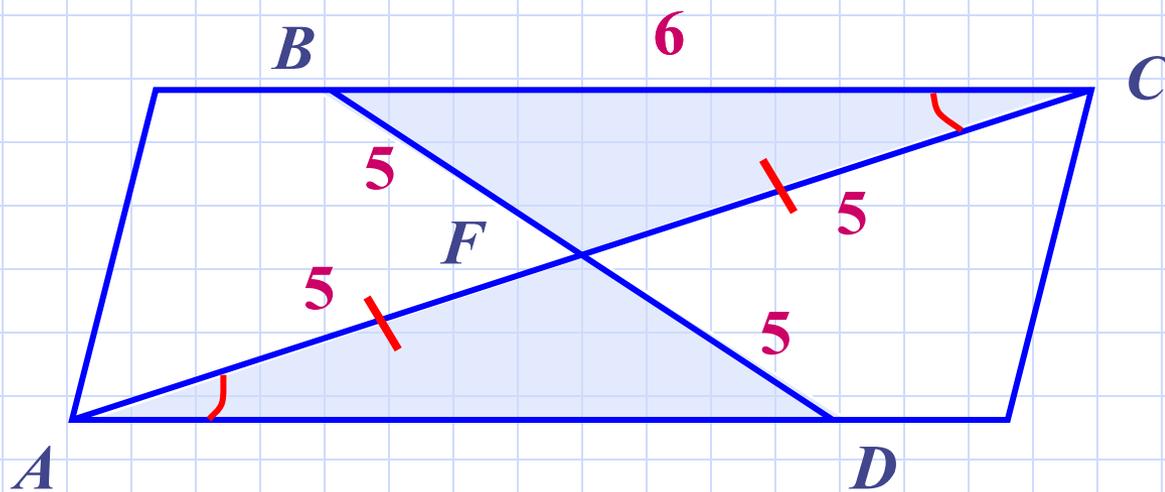
Найти: P_{ABO}



2

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

Найти: P_{ADF}



Домашнее задание:

№ 125, 138(б)

