

**Обобщающий урок по
теме «Признаки подобия
треугольников»**

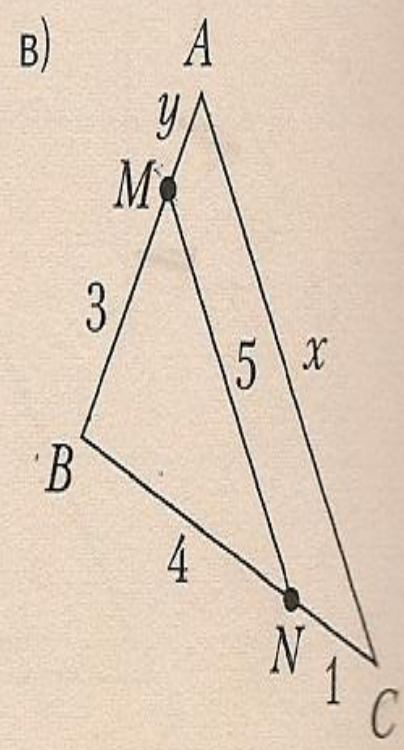
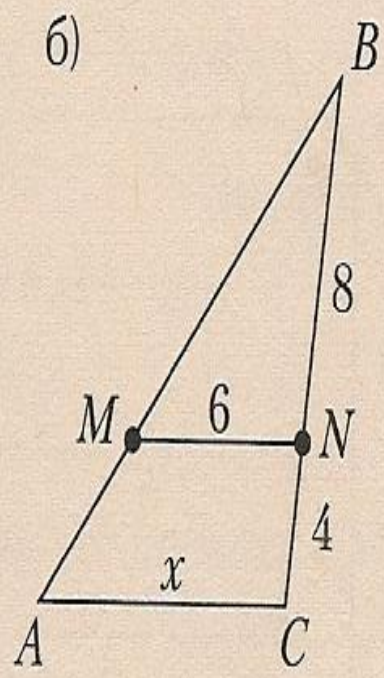
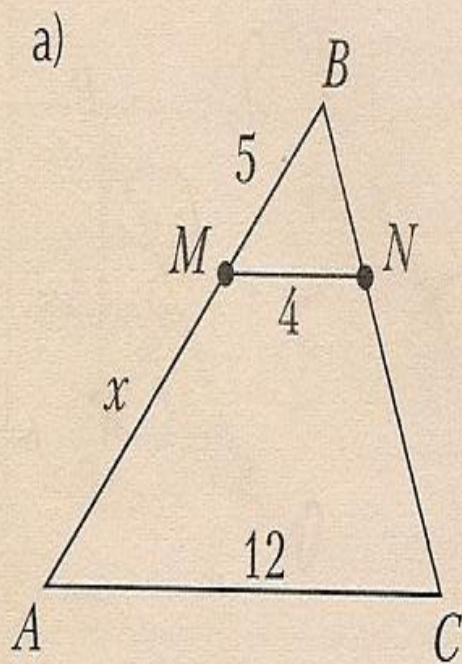


Рис. 9.1

Устная работа

● № 45.

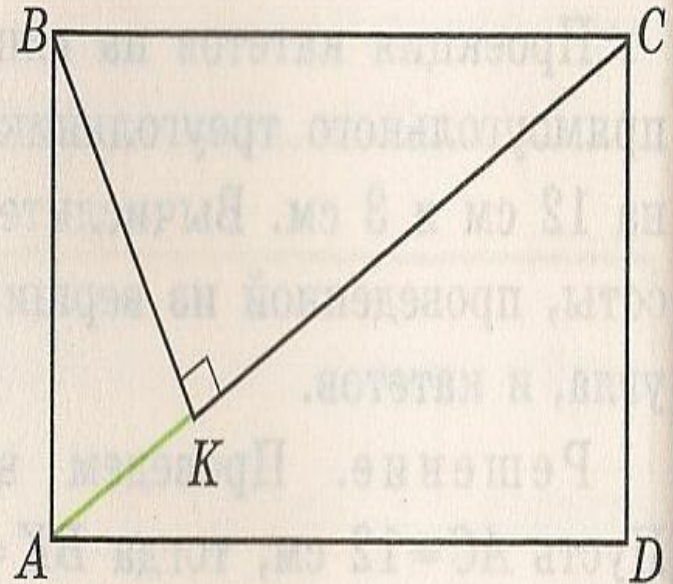
В классе

Одна из сторон прямоугольника $ABCD$ равна 10 см. Ее проекция на диагональ этого прямоугольника равна 8 см.

Вычислите:

- длину проекции другой стороны прямоугольника на эту диагональ;
- периметр прямоугольника.

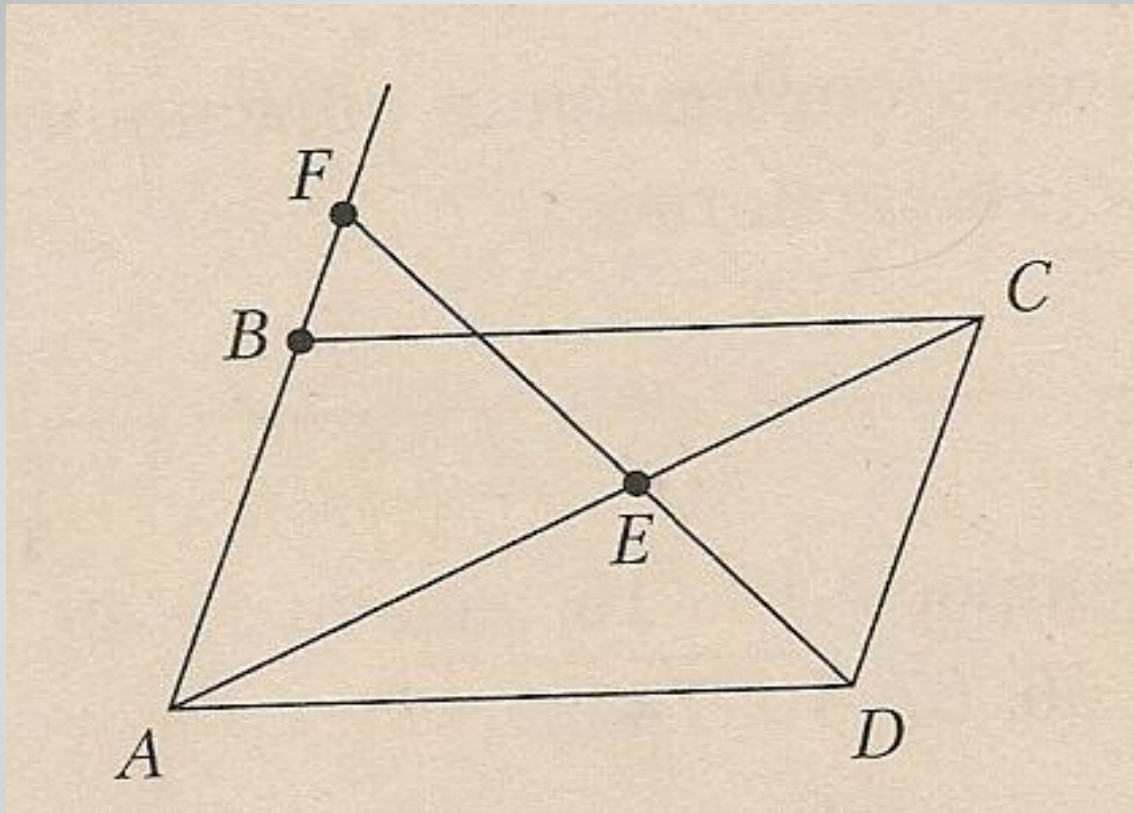
Решение. Проведем диагональ AC и



Решить задачу по готовому чертежу:

- Сформулируйте I признак подобия треугольников.
- Сформулируйте II признак подобия треугольников.
- Сформулируйте III признак подобия треугольников.
- Сформулируйте признак подобия прямоугольных треугольников.

Итог урока.



Домашнее задание

- В параллелограмме ABCD сторона AB = 15 см, $AE : EC = 7:5$. Найдите BF.

Домашнее задание.