

Обобщающий урок по теме «Признаки подобия треугольников»

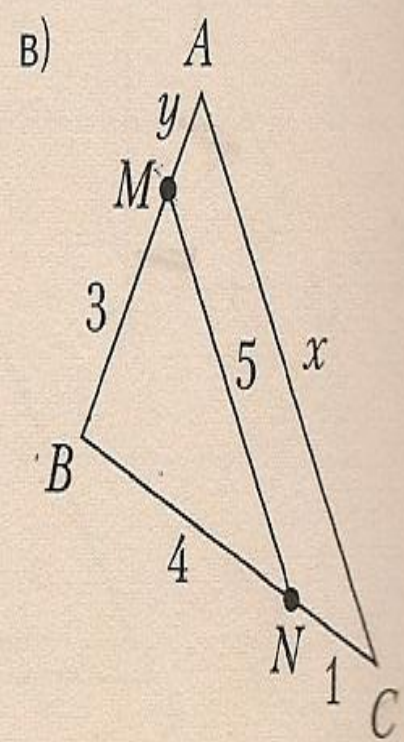
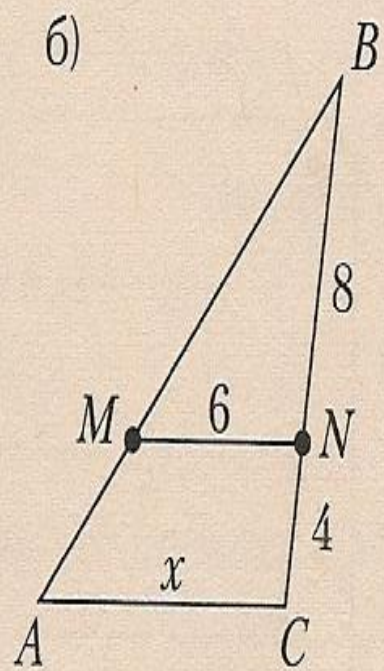
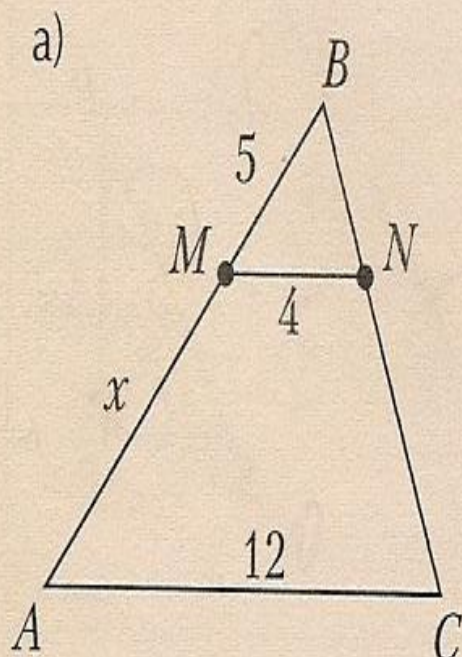


Рис. 9.1

Устная работа

● № 45.

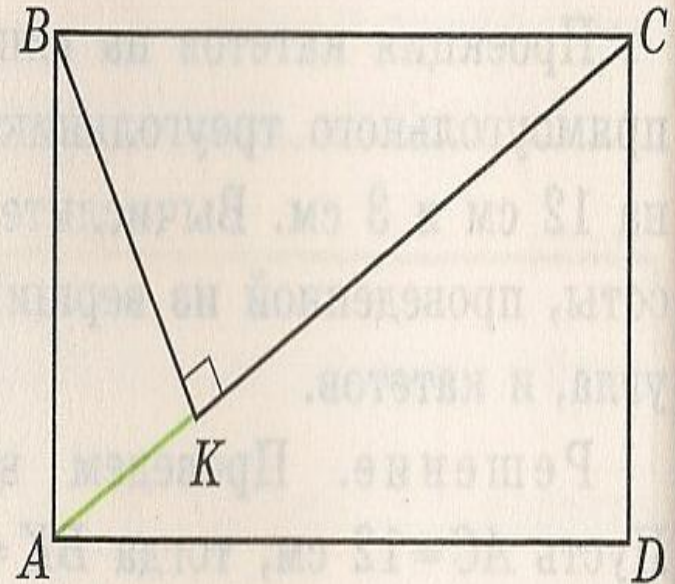
В классе

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

Вычислите:

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

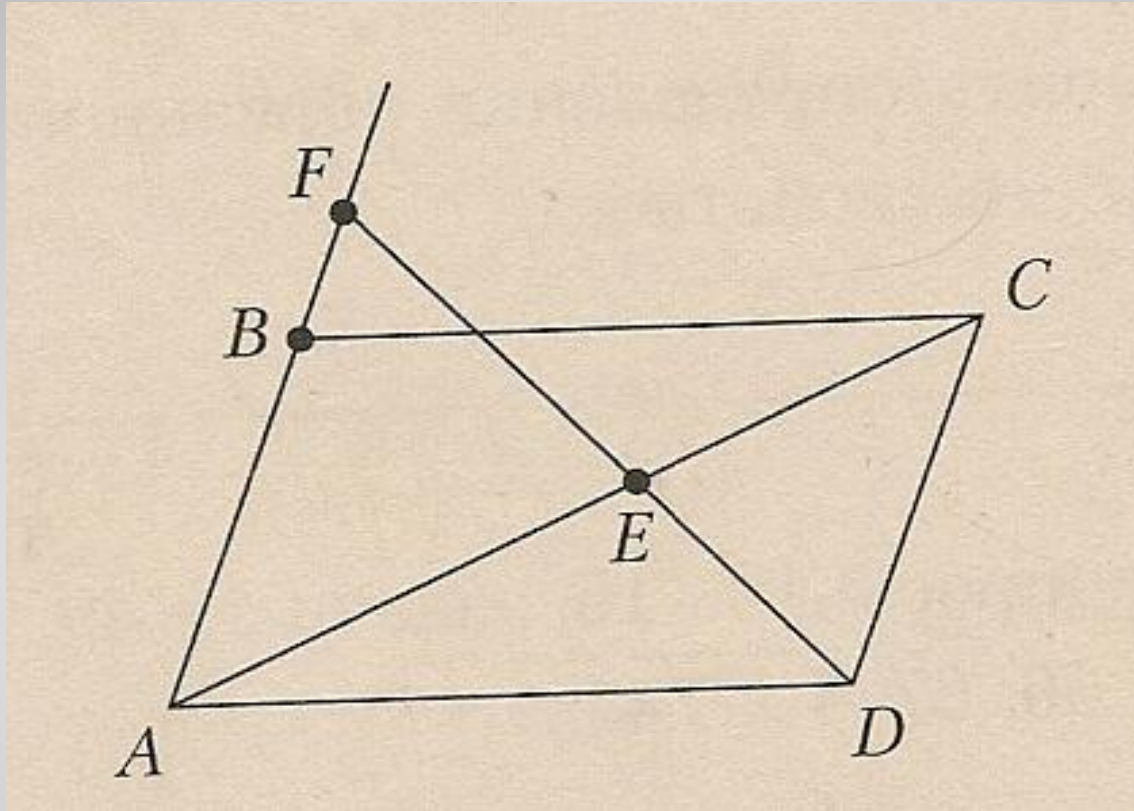
Решение. Проведем диагональ AC и



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.