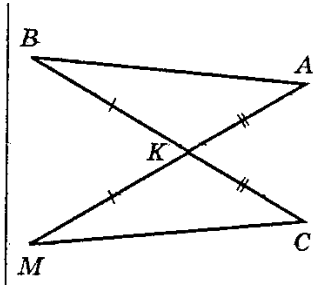
Первый признак равенства треугольников. 7 класс

Решение задач

Вариант 1

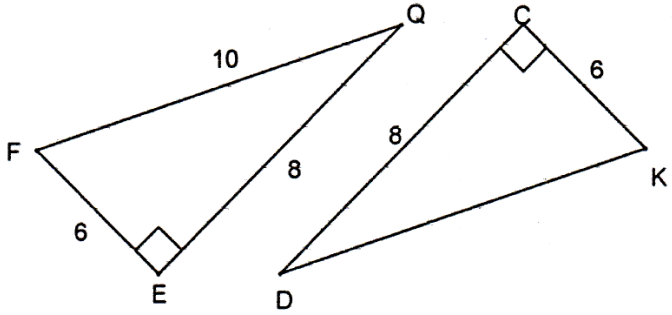
Задание 1. Начертите тупоугольный треугольник KLM.
а) Запишите все возможные обозначения данного треугольника.
б) Запиши формулу нахождения периметра данного треугольника.
Задание 2. Задача по готовому чертежу. Оформи решение задачи (чертёж, Дано, Доказать, Доказательство).



Доказать:

$\Delta ABK = \Delta CMK$

Задание 3. Задача по готовому чертежу. Оформи решение задачи (чертёж, Дано, Найти, Решение).



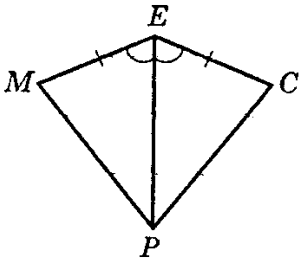
Найти: DK

Первый признак равенства треугольников. 7 класс

Решение задач

Вариант 2

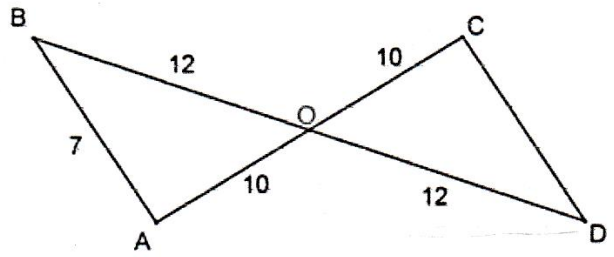
Задание 1. Начертите прямоугольный треугольник OPR.
а) Запишите все возможные обозначения данного треугольника.
б) Запиши формулу нахождения периметра данного треугольника.
Задание 2. Задача по готовому чертежу. Оформи решение задачи (чертёж, Дано, Доказать, Доказательство).



Доказать:

$\Delta MPE = \Delta CPE$

Задание 3. Задача по готовому чертежу. Оформи решение задачи (чертёж, Дано, Найти, Решение).



Найти: CD

Приложение

План рассуждений
при доказательстве равенства треугольников

Рассмотрим Δ____ и Δ____.

1. _____ = _____ (сторона) (сторона) (объяснить, почему);

2. _____ = _____ (сторона) (сторона) (объяснить, почему);

3. _____ = _____ (угол) (угол) (объяснить, почему).

Значит, Δ = ____ Δ____ по двум сторонам и углу между ними (по I признаку равенства треугольников).