

Перпендикулярные прямые

Урок 163

УСТНО

1. Решите уравнения:

а) $2x - 5 = x + 2$

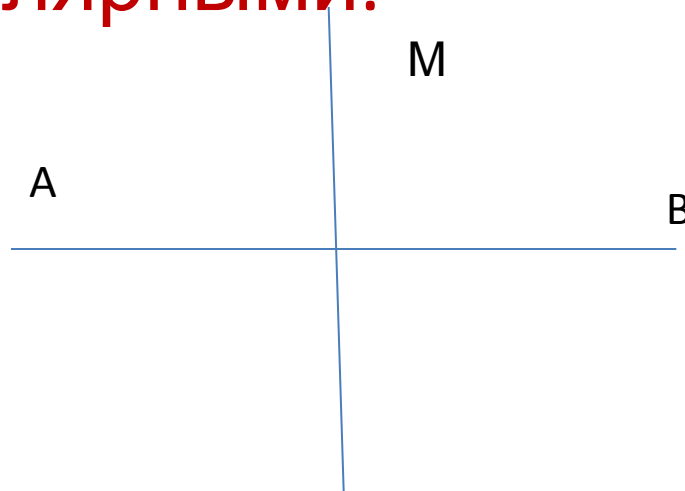
б) $\frac{2}{5}x + \frac{3}{5} = \frac{1}{5}x$

Решить **старинную задачу**:

В клетке сидят фазаны и кролики. У них 19 голов и 62 ноги. Сколько фазанов и сколько кроликов в клетке?

Изучение нового материала

Две прямые, образующие при пересечении прямые углы, называют перпендикулярными.



$AB \perp MN$
 $MN \perp AB$

Для построения перпендикулярных
прямых используют чертёжный
треугольник или транспортир.

Рис.96, рис.97

Рассмотрим рис.98

Отрезки (или лучи), лежащие на перпендикулярных прямых, называют перпендикулярными отрезками (или лучами).

Работа на уроке

№1353

№ 1352

№ 1355

Повторение:

№ 1361

Итог урока

Вопросы на стр. 137

Домашнее задание

П.43

№ 1365 (а)

№ 1367

№ 1369 (абв)

№ 1360