

ЛИНЕЙНОЕ УРАВНЕНИЕ С ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ

7 класс

Цели и задачи

урока:
«Познакомиться с
понятием линейного
уравнения, научиться
распознавать и
решать линейные
уравнения.»

Математический диктант

- 1. Запишите окончание предложения:
- 1) числовые выражения и выражения с переменными называют ...
- 2) выражения, не содержащие деления на выражения с переменными, называют ...
- 2. Запишите числовое выражение и найдите его значение:
- 1) произведение суммы чисел -16 и 4 и числа $0,3$;
- 2) сумма произведения чисел -16 и 4 и числа $0,3$

Математический диктант

- ▣ 3. Чему равно значение выражения $x-y$, если:
 - ▣ 1) $x=1, y=-4$; 2) $x=0, y=-7$; 3) $x=-2,5, y=3,5$
- ▣ 4. Циркуль стоит a р., а линейка – b р., причем циркуль дороже линейки.
Запишите:
 - ▣ 1) сколько стоят 3 циркуля и 5 линеек;
 - ▣ 2) на сколько 7 циркулей дороже, чем 4 линейки;
 - ▣ 3) во сколько раз циркуль дороже линейки.

Задание 1. Решите
уравнения:

$$2x = -6$$

$$x = -3$$

$$0x = 0$$

x – любое
число

$$0x = 5$$

Корней
нет

-Что общего между этими
уравнениями?

$ax = b$, x -переменная, a и b - некоторые
числа

Уравнение вида $ax = b$, где x -переменная, a и b -
некоторые числа, называют линейным
уравнением с одной переменной.

Работа с учебником:

- ▣ 1) № 33 – устно
- ▣ 2) №34 (1-3), 36, 37
- ▣ 3) №74- повторение
- ▣ 4) стр. 15, в. 1-2

Домашнее

задание:

§2, в.1-2, № 35, 38

Дополнительно: № 32