

ЗАДАНИЕ К УРОКУ

1. 7 класс
2. Алгебра
3. Тема по планированию: «Уравнение и его корни»
4. Ведущий Семенова Марина Валерьевна

1. Составьте линейное уравнение, корнем которого является число: а) 0; б) -4.

2. Выразите каждую из букв, входящих в формулу, через остальные:

а) $v \cdot t = s$; б) $m \cdot g = F$.

3. Решить линейное уравнение:

а) $-2x = -14$; б) $48x = -16$; в) $-\frac{2}{5}x = \frac{3}{10}$.

4. При каких значениях s уравнение $sx = -9$:

а) имеет корень, равный -9; б) не имеет корней; в) имеет положительный корень?

Ответы к заданиям

1. а) $ax = 0$ (a может быть любым числом); б) $2x = -8$ или $-3x = 12$ и т.д.

2. а) $v = \frac{s}{t}$; $t = \frac{s}{v}$; б) $m = \frac{F}{g}$; $g = \frac{F}{m}$.

3. а) 7; б) $-\frac{1}{3}$; в) $-\frac{3}{4}$.

4. а) $c = 1$; б) $c = 0$; в) $c < 0$.
