

ЗАДАНИЕ К УРОКУ

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

1. Записать в виде равенства:
 - а) число 34 на 18 больше числа x ;
 - б) число 56 в x раз больше числа 14;
 - в) полусумма чисел x и 5 равна их произведению.
2. Какое из чисел 3; -2 является корнем уравнения:
 - а) $4x - 4 = x + 5$; б) $5x + 10 = 2x + 4$?
3. При каком значении a корнем уравнения $5x - 7 = 3x + a$ является число -2?
4. Найти все значения x , при которых верно равенство:
 - а) $x(x - 2) = 0$; б) $x(x + 3)(x - 4) = 0$.

Ответы к заданиям

1. а) $34 - 18 = x$; б) $56 = 14x$; в) $\frac{x-5}{2} = 5x$

2. а) 3; б) -2.

3. -11

4. а) 0; 2; б) -3; 0; 4.
