

7 класс

## 2.ЛИНЕНЙНОЕ УРАВНЕНИЕ С ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ

1.

Решите уравнение:

а)  $7x - 6,3 = 0$ ;

б)  $1 - 9x = 0$ ;

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

в)  $-x + 4,2 = -0,8$

г)  $16,2 - x = -13,5$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ответ: а) \_\_\_\_\_ б) \_\_\_\_\_ в) \_\_\_\_\_ г) \_\_\_\_\_

2.

Решая уравнение вида  $ax = b$ , где  $a$  и  $b$  — некоторые числа, ученик нашёл его корень  $x$ . Впишите соответствующее значение  $a$ :

а)  $\underline{\quad} x = 16$ ,    б)  $\underline{\quad} x = -10$ ,    в)  $\underline{\quad} x = 7$ ,    г)  $\underline{\quad} x = -45$ ,  
 $x = 2$ ;                     $x = 5$ ;                     $x = -1$ ;                     $x = -9$ .

3.

При каком значении  $t$  значение выражения  $5t - 1$  на 3,5 больше значения выражения  $2 - t$ ?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ответ:  $t =$  \_\_\_\_\_

4.

Решите уравнение:

а)  $(3y - 1) - (2y + 4) + y = 33$ ;

б)  $15x = (6x - 1) - (x + 18)$ ;

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

в)  $17p - 8 - (p + 7) + 15p = 0$ ;

г)  $(6m - 4) - (7m + 7) - m = 1$ .

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ответ: а) \_\_\_\_\_ б) \_\_\_\_\_ в) \_\_\_\_\_ г) \_\_\_\_\_