

I тип уравнений (преобразование уравнений)

1. $5(x + 7) = 3(2x - 3).$

Ответ: а) 26 б) 29 в) 44

2. $0,2(x - 2) = 0,7(x + 3).$

Ответ: а) 5 б) -5 в) 0,25

3. $2(x + 3) - 3(x + 2) = 5 - 4(x + 1).$

Ответ: а) 1/3 б) 3 в) -3

4. $3(x - 2) - 2(x - 1) = 17$

Ответ: а) 19 б) 9 в) 21

5. $3 - 5(x - 1) = x - 2$

Ответ: а) -2,5 б) 25 в) 2,5

6. $5y(12y + 7) - 29y = 30 + 4y(15y - 11).$

Ответ: а) -0,6 б) 0,6 в) 30

7. $7x(6x - 5) + 42x = 3x(5 + 14x) + 49$

Ответ: а) -6,125 б) -6 7/12 в) 6,25

8.

$$\left(\frac{55}{84} : X + 1,5\right) \cdot \frac{15}{37} = \frac{1}{3} + \frac{8}{21}.$$

Ответ: а) - 37/55 б) 2,5 в) 7 1/12

9.

$$\left(2\frac{7}{30} - \frac{5}{12}\right) : 18\frac{1}{6} = 5X - \frac{3}{20}.$$

Ответ: а) 1/20 б) 0,45 в) 3/17

10.

$$0,9\left(3 : 2,25 - \frac{1}{8}\left(1\frac{2}{3} + X\right)\right) - \frac{4}{7} : 0,8 = \frac{2}{7}.$$

Ответ: а) 2 б) 1/9 в) 11/19