

7 Решите уравнение:

1) $-21 - x = -8x$;

2) $3x + 5 = x - 7$;

3) $11 - 4x = 1 - 9x$;

4) $10x - 3 = 17x + 25$;

5) $0,4x - 2,3 = -1,6x + 0,7$;

6) $4,8x - 3,1 = 9,8x - 5,6$.

19 Решите уравнение:

1) $\frac{1}{9}x + 2 = \frac{1}{6}x$;

4) $\frac{1}{3}(5x - 11) = -2x$;

2) $\frac{4}{7}x - 3 = x$;

5) $\frac{1}{6}x - 0,4 = 1,5x + \frac{2}{3}$;

3) $x - 4 = \frac{2}{9}x + \frac{5}{18}$;

6) $\frac{6}{7}(3x - 5) = \frac{3}{14}(x + 2)$.

20 Решите уравнение:

1) $8x - 15 + 2x = 40 + 2x - 15$;

4) $\frac{3}{11} - \frac{5}{8}x = \frac{3}{11} - \frac{3}{4}x + 2$;

2) $-10x + 27 = 3x - 9 - 10x - 3$;

5) $1,9x + \frac{2}{9}x - 1 = 1,9x$;

3) $\frac{2}{7}x - 23 = -3 - \frac{1}{7}x - 23$;

6) $3\left(x + 2\frac{1}{3}\right) - 20 = x + 7$.

31 Решите уравнение:

1) $\frac{x-3}{7} = \frac{x+5}{3}$;

3) $\frac{2(4x-1,1)}{7} = \frac{5(3x-2,26)}{8}$;

2) $\frac{5(2x-1,3)}{9} = \frac{5x+2,1}{4}$;

4) $\frac{3(2x-6,3)}{5} = \frac{2(3x+2,4)}{7}$.

32 Решите уравнение:

1) $2|x| - 3 = |x| + 8$;

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