

Тренажер по теме «Решение линейных уравнений» 7 класс

Решите уравнение:

1) $5x=10$

2) $10x=90$

3) $13y=78$

4) $25m=375$

5) $2x=-12$

6) $-3k=15$

7) $-12y=-36$

8) $31b=-93$

9) $-4x=1,2$

10) $6y=-0,36$

11) $-12k=-1,44$

12) $-0,2x=-1,2$

13) $1.7y=-0,34$

14) $-7,4m=-1,48$

15) $3x=1$

16) $7r =-4$

17) $13y=-10$

18) $-10v=-7$

19) $\frac{1}{2}x=4$

20) $\frac{-3}{4}y=6$

21) $-\frac{1}{3}k=-\frac{1}{6}$

22) $\frac{1}{2}x=-1\frac{2}{3}$

23) $-\frac{8}{9}a=-1\frac{7}{9}$

Решите уравнения:

1) $x+6=10$.

2) $y+14=19$,

3) $a+41=60$,

4) $2x+3=13$,

5) $3y+14=77$,

6) $5x+13=73$,

7) $X-4,5=10$,

8) $5-y=4$,

9) $10-x=6$,

10) $x -7,8=1,2$,

11) $2x-3=16$,

12) $100-5x=17$,

13) $0,2x+3=-1,5$,

14) $-1,2y-4,7=-3,5$,

15) $4x+x=-15$,

16) $3y-5y=7$,

17) $-4x-3y=-49$,

18) $X+4=3x$,

19) $-3y+7=2y$.

20) $5a-1,5=2a$.

21) $-0,2x+7=-1,6x$,

22) $t+5=t-7$,

23) $2y=7y$,

24) $-3k+8=-3k+9$,

25) $6,9-9n=-5n-33,1$,

Решить уравнения:

1) $2x+8=6x-2,$

2) $10y+3=2y-1,$

3) $-4+3k=8k+5.$

4) $9+4a=8a-9,$

5) $3b+9=8b+2,$

6) $6-2c=3c-10,$

7) $5-2y=8y+9,$

8) $-4x+3=4x-5,$

9) $4a+4=-6a-5.$

10) $3y+3=-2-7y.$

11) $-10x+3=-1-8x,$

12) $9-4x=-4-9x,$

13) $-8a+9=3-4a,$

14) $\frac{7}{9}c+3=\frac{2}{3}c+5,$

15) $\frac{2}{3}t-\frac{1}{2}t+2=\frac{1}{4}t-3,$

16) $\frac{1}{2}x+\frac{1}{6}x+5=x,$

17) $0,2f+2,3=0,7f-3,2,$

18) $-0,4x-14=0,3x,$

19) $-40 \cdot (-7x+5)=-1600,$

20) $(-20t-50) \cdot 2=100,$

21) $2,1 \cdot (4-6e)=-42,$

22) $-3 \cdot (2-15k)=-6,$

23) $-20 \cdot (x-13)=-220,$

24) $(30-7r) \cdot 8=352,$

25) $(2,8-0,1h) \cdot 3,7=7,4,$

26) $(3x-1,2) \cdot 7=10,5,$

27) $\frac{5}{12}x-\frac{3}{4}=\frac{1}{2}.$

Решить уравнения:

1) $5 \cdot (y-9) = -2.$

2) $3 = 4 \cdot (k+2),$

3) $5 \cdot (c+5) = -7,$

4) $7 \cdot (a-1) = 3a.$

5) $7 \cdot (-3+2x) = -6x-1,$

6) $2 \cdot (7+9k) = -6k+2,$

7) $6 \cdot (5-3c) = -8c-7,$

8) $4 \cdot (2-3x) = -7x+10,$

9) $-4 \cdot (-k+7) = k+17,$

10) $-5 \cdot (0,8t-1,2) = -t+7,2,$

11) $-5 \cdot (3a+1) - 11 = -16,$

12) $-3,2n+4,8 = -2 \cdot (1,2n+2,4),$

13) $-5 \cdot (0,8f-1,4) = -f+7,$

14) $5 \cdot (r-7) = 3 \cdot (r-4) - 27,$

15) $8-7 \cdot (c-2) = 2 \cdot (2c-3) + 3c,$

16) $4 \cdot (x-3) - 16 = 5 \cdot (x-5),$

17) $5 \cdot (y-3) + 27 = 4y + 3 \cdot (2y-5),$

18) $-4 \cdot (3-5z) = 18z-7,$

19) $1,2-2 \cdot (1,3y+1) = 5,6y-27,04,$

20) $8 \cdot (2f-6) = 2 \cdot (4f+3),$

21) $-3 \cdot (2,1m-1) + 4,8 = -6,7m+9,4,$

22) $6 \cdot (2c-3) + 2 \cdot (4-3c) = 5,$

23) $\frac{2}{3}h + \frac{1}{2}h - \frac{3}{4} = 2 - \frac{1}{3}h + 2\frac{1}{4}h,$

24) $1 - 1\frac{1}{2}x + 3\frac{2}{5}x = 1\frac{1}{3}x - 2\frac{7}{15}x + 2,5,$

25) $2 \cdot (\frac{2}{5}z+1) + 3\frac{1}{3} = 4 - \frac{1}{2} \cdot (\frac{4}{5}z-1).$

Решить уравнения:

$$1) \frac{y}{7} = \frac{3}{49},$$

$$2) \frac{k}{9} = \frac{7}{81},$$

$$3) \frac{5}{x} = \frac{37}{2},$$

$$4) \frac{2x}{3} = \frac{8}{15},$$

$$5) \frac{4}{7} = \frac{2}{3c},$$

$$6) \frac{7}{2x} = \frac{14}{5},$$

$$7) \frac{12}{7} = \frac{4}{21x},$$

$$8) \frac{x+1}{3} = 4,$$

$$9) \frac{4}{e-3} = 7,$$

$$10) \frac{x-0,8}{x+0,2} = \frac{1}{2},$$

$$11) \frac{10,5}{y-3,6} = \frac{2}{y+1,8},$$

$$12) \frac{4,6}{x+4,4} = \frac{8,4}{3x+5,1},$$

$$13) \frac{x+7}{3} = \frac{2x-3}{5},$$

$$14) \frac{0,2}{x+3} = \frac{0,7}{x-2},$$

Решите уравнения:

$$1. x + \frac{x}{12} = 1 - \frac{13}{4}$$

$$2. \frac{x}{7} + \frac{x}{2} = \frac{18}{7}$$

$$3. \frac{x}{8} + \frac{x}{11} = -\frac{19}{11}$$

$$4. \frac{x}{6} + \frac{x}{10} = \frac{15}{16}$$

$$5. \frac{x}{5} + \frac{x}{9} = -\frac{14}{15}$$

$$6. \frac{x}{6} + \frac{x}{12} + x = \frac{35}{3}$$

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

$$8. \frac{x}{5} + \frac{x}{3} + x = \frac{23}{5}$$

$$9. 6 - \frac{x}{2} = \frac{x}{3}$$

$$10. 4 - \frac{x}{7} = \frac{x}{9}$$