

02. Уравнения

Блок 1. ФИПИ

Линейные уравнения

Задание 1. Найдите корень уравнения.

1) $x+3=-9x$;

6) $-4x-9=6x$;

2) $6x+1=-4x$;

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

3) $-2x-7=-4x$;

8) $-x-7=x$;

4) $-8x-3=-6x$;

9) $-2x-4=3x$;

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

10) $-3x-9=2x$.

Задание 2. Найдите корень уравнения.

1) $-5+9x=10x+4$;

6) $2+3x=-7x-5$;

2) $-4+7x=8x+1$;

7) $-4-6x=4x-3$;

3) $9+8x=6x-2$;

8) $1-10x=-5x+10$;

4) $8+7x=9x+4$;

9) $-1-3x=2x+1$;

5) $7+8x=-2x-5$;

10) $-5+2x=-2x-3$.

Задание 3. Найдите корень уравнения.

1) $10(x-9)=7$;

6) $4(x-2)=-1$;

2) $10(x+2)=-7$;

7) $4(x-8)=-5$;

3) $5(x-6)=2$;

8) $4(x-6)=5$;

4) $5(x+2)=-7$;

9) $4(x+1)=9$;

5) $5(x+9)=-8$;

10) $4(x+10)=-1$.