ТЕСТ. «Линейное уравнение».

ВАРИАНТ 1.

1.Укажите уравнение, не имеющее корней

1. $4x-15=x+15$
2. $\left(x+4\right)\left(x-2\right)\left(8x+4\right)=0$
3. $3y=y$
4. $z-5=z$

2. Укажите уравнение, для которого число -4 является корнем.

1. $3a+8=a-4$
2. $y^{2}-10=10+y$
3. $\left(k-2\right)\left(k-4\right)=0$
4. $t^{3}+t=0$

3. Укажите уравнение, имеющее 2 корня

1. $\left(с+4\right)\left(с-1\right)\left(с-7\right)=0$
2. $x^{2}=-x$
3. $\left|b\right|=7,5$
4. $3y-7=2y+9$

4. Укажите корень уравнения $-8x=-24$

1. 3
2. -3
3. 24
4. 0

5. Укажите корень уравнения $-6=-\frac{1}{6}d$

1. 1
2. 6
3. -6
4. -36

6. Укажите корень уравнения $2f+7=0$

1. 5
2. -3,5
3. 3,5
4. 2

7. Укажите корень уравнения $13-5x=8-2x$

1. $1\frac{2}{3}$
2. $2$
3. $-2\frac{2}{3}$
4. -2

8. Укажите корень уравнения $\left(5x-3\right)+\left(7x-4\right)=8-\left(15-11x\right)$

1. 4
2. -2
3. 0
4. 2

9. При каком значении *t* значение выражения $8t+3$ в три раза больше значения выражения $5t-6$

1. 3
2. -3
3. -10
4. Такого значения *t* не существует

10. Папе и дедушке вместе 111 лет. Сколько лет каждому, если папа в 2 раза моложе дедушки?

1. 34
2. 74
3. 70
4. 76

ВАРИАНТ 2.

1.Укажите уравнение, не имеющее корней

1. $2x-10=x+15$
2. $\left(x-4\right)\left(x+2\right)\left(9x-3\right)=0$
3. $8y=y$
4. $a+6=a$

2. Укажите уравнение, для которого число 4 является корнем.

1. $3a+8=a-4$
2. $y^{2}-10=10+y$
3. $\left(k-2\right)\left(k-4\right)=0$
4. $t^{3}+t=0$

3. Укажите уравнение, имеющее 2 корня

1. $\left(d+4\right)\left(d+1\right)\left(d-3\right)=0$
2. $-a^{2}=a$
3. $-4y+7=-3y+12$
4. $\left|k\right|=8,5$

4. Укажите корень уравнения $50x=-5$

1. -10
2. 10
3. 50
4. 0

5. Укажите корень уравнения $-5=-\frac{1}{5}m$

1. 1
2. 5
3. -5
4. 25

6. Укажите корень уравнения $4k+14=0$

1. 10
2. 18
3. 3,5
4. -3,5

7. Укажите корень уравнения $4y+15=7y+17$

1. $\frac{2}{3}$
2. $1$
3. $-2\frac{2}{3}$
4. -1

8. Укажите корень уравнения $\left(4x+3\right)-\left(10x+11\right)=7-\left(15+4x\right)$

1. 4
2. -2
3. 0
4. 2

9. При каком значении *t* значение выражения $5t+1$ в два раза меньше значения выражения $10t+18$

1. 4
2. -4
3. -15
4. Такого значения *t* не существует

10. У Коли и Пети вместе 98 марок, причем у Коли в 6 раз больше марок, чем у Пети. Сколько марок у Коли?

1. 84
2. 14
3. 80
4. 76