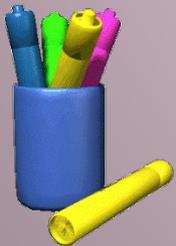


# Повторение. Решение уравнений.



# Решите устно:

1).  $2x-9=0$

2).  $2x+10=8$

3).  $x^2 - 0,49 = 0$

4).  $x(x-1)(x+1,2)=0$

5).  $(x-6)^2 = 0$

6).  $x^2 + 4 = 0$

# Решите целое уравнение

- $x^3 - 5x^2 - 4x + 20 = 0$

**Решите дробно-рациональное  
уравнение:**

$$\frac{2x^2 + 9x + 4}{x^2 - 16} = 1$$

**Решите дробно-рациональное  
уравнение:**

$$\frac{1}{(x-1)^2} + \frac{3}{x-1} - 10 = 0$$

# Решите дробно – рациональные уравнения

$$1) \frac{y+5}{(y-5)(y+7)} = 0$$

$$2) \frac{y-2,3}{(y+3)(y-2,3)} = 0$$

$$3) \frac{(y-6,2)(y+15)}{(y-6,2)} = 0$$

$$4) \frac{x^2 + 6x + 8}{x + 2} = 0$$

## Самостоятельная работ

1 вариант

2 вариант

1)  $x^2 = 4$ ; 2)  $x^2 - 9 = 0$ ;

1)  $x^2 = 9$ ; 2)  $x^2 - 25 = 0$ ;

3)  $-x^2 + 5 = 0$ ;

3)  $-x^2 + 3 = 0$ ;

4)  $0,5x^2 = 0$ ; 5)  $x^2 + 4 = 0$ ;

4)  $-0,2x^2 = 0$ ; 5)  $x^2 + 9 = 0$ ;

6)  $(x - 2)(x + 3) = 0$ ;

6)  $(x + 5)(x - 3) = 0$ ;

7)  $x^2 + 3x = 0$ ;

7)  $x^2 + 5x = 0$ ;

8)  $x^2 - 5x + 6 = 0$ ;

8)  $x^2 - 8x + 7 = 0$ ;

9)  $(x^2 + 4)(x^2 - 5) = 0$ ;

9)  $(x^2 + 9)(x^2 - 3) = 0$ ;

10)  $x^3 - 5x^2 + 6x = 0$ ;

10)  $x^3 - 8x^2 + 7x = 0$ ;

11)  $(x^2 - 5)(x^2 - 4x + 3) = 0$ ;

11)  $(x^2 - 3)(x^2 - 3x + 2) = 0$ ;

12)  $x^2(x^2 - 5x + 6) = 9(x^2 - 5x + 6)$  12)  $x^2(x^2 - 8x + 7) = 25(x^2 - 8x + 7)$ ;

$$13) \frac{x+3}{(x-2)(x+3)} = 0;$$

$$14) \frac{(x-3)(x-2)}{x-2} = 0;$$

$$15) \frac{x^2+3x}{x^2-9} = 0;$$

$$16) \frac{x^2-5x+6}{x^2-4x+3} = 0;$$

$$17) \frac{(x^2-5)(x^2-4x+3)}{(x+\sqrt{5})(x-1)} = 0$$

$$13) \frac{x+5}{(x-3)(x+5)} = 0;$$

$$14) \frac{(x+5)(x-3)}{x+5} = 0;$$

$$15) \frac{x^2+5x}{x^2-25} = 0;$$

$$16) \frac{x^2-8x+7}{x^2-3x+2} = 0;$$

$$17) \frac{(x^2-3)(x^2-3x+2)}{(x-\sqrt{3})(x-2)} = 0$$

СПАСИБО

