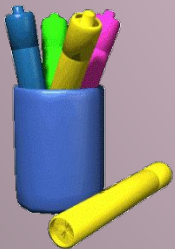


Повторение. Решение уравнений.



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

СПАСИБО

