

КРЕСТИКИ-НОЛИКИ



Автор: Попова Светлана Владимировна,
учитель математики,
МОУ «СОШ №23»,
г. Воркуты, Республики Коми

o x o x o x o x o x

a

б

B

Г

1

2

3

4

o x

✂✂✂✂✂ Решите уравнение

$$4x^2 - 7x - 2 = 0$$

$$x_1 = -\frac{1}{4} \quad x_2 = 2$$



✂️ ✂️ ✂️ ✂️ ✂️ Решите уравнение

$$(x - 3)(x + 3) = 5x - 13$$

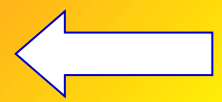
$$x_1 = 6 \quad x_2 = 9$$





Укажите меньший
корень уравнения

$$3x^2 + 4x + 1 = 0$$



- 1



Укажите сумму
корней уравнения

$$2x^2 - 18 = 0$$

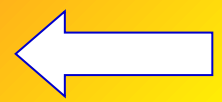
0

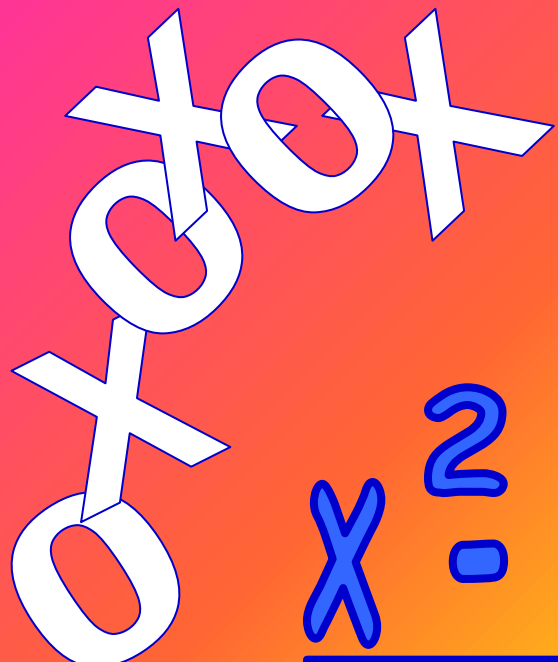


✕✕✕✕✕ Решите уравнение

$$x^2 + 16 = 0$$

действительных корней нет





Укажите больший корень уравнения

$$\frac{x^2 - 11}{7} = \frac{x - x^2}{2}$$

2



✗
✗
✗
✗
✗
✗
✗
✗

Укажите

удвоенное произведение
корней уравнения

$$4x^2 - 1 = 0$$

-0,5



✗
✗

Укажите сумму
корней уравнения

$$20x - 5x^2 = 0$$

4



Решите уравнение

$$x^2 = 7x$$

$$x_1 = 0 \quad x_2 = 7$$



Укажите меньший
корень уравнения

$$x^2 - 3x - 5 = 11 - 3x$$

-4



Укажите сумму
корней уравнения

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

3

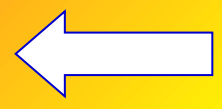


~~о~~~~х~~~~о~~~~х~~~~о~~~~х~~ Решите уравнение

$$x^2 + 9 = 6x$$



3



Укажите сумму
корней уравнения

$$(x + 3)^2 = 2x + 6$$

-4





Найдите дискриминант
квадратного уравнения

$$4(x - 1)^2 = 12x + 3$$

384





Укажите сумму
корней уравнения

$$\frac{x^2 - 4}{3} + 4x = 3$$

-12



Решите уравнение

$$x^4 - 5x^2 - 36 = 0$$

$$x_1 = -3$$

$$x_2 = 3$$



Урок окончен !

До скорой встречи !

Правильные ответы:

а

б

в

г

1

$$x_1 = -\frac{1}{4}x_2 = 2$$

корней
нет

$$x_1 = 0 \quad x_2 = 7$$

-4

2

$$x_1 = 6 \quad x_2 = 9$$

2

-4

384

3

-1

-0,5

3

-12

4

0

4

3

$$x_1 = -3 \quad x_2 = 3$$

