



ОТКРИЙ ГРЕШКАТА

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

Всяко от дадените уравнения е решено (правилно или грешно).

Вашата задача е:

1. Прочетете внимателно условието и предложеното решение.
2. Ако откриете грешка, поправете я и запишете правилното решение.
3. Ако решението е вярно – запишете „Решението е вярно“ и обяснете защо.

Пример 1

Уравнение: $(3x-6)(x+4) = 0$

Решение: $3x - 6 = 0$ или $x + 4 = 0$

$x_1 = -2$, $x^2 = -4$

Вашето решение:

Пример 2

Уравнение: $(2x+5)(x-7) = 0$

Решение: $2x + 5 = 0$ или $x - 7 = 0$

$x_1 = 5$, $x^2 = -7$

Вашето решение:

Пример 3

Уравнение: $(x+1)(2x-3) = 0$

Решение: $x + 1 = 0$ или $2x - 3 = 0$

$x_1 = -1$, $x^2 = \frac{3}{2}$

Вашето решение:

Пример 4

Математика

7 клас



Уравнение: $x(x-5) = 0$

Решение: $x - 5 = 0$

$x = 5$.

Вашето решение:

Пример 5

Уравнение: $(4x-8)(x+2) = 0$

Решение: $4x - 8 = 0$ или $x + 2 = 0$

$x_1 = 2, x_2 = -2$

Вашето решение:

Решете уравненията едно по едно.
Ако решението ви съвпаде с число
във вашата бинго карта,
отбележете го.



Уравнения

1. $(x+11)(x+9) = 0$

2. $(x+7)(x+6) = 0$

3. $(x+4)(x+3) = 0$

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

5. $x(x-1) = 0$

6. $(x-2)(x-3) = 0$

7. $(x-4)(x-5) = 0$

8. $(x-7)(x-8) = 0$

9. $(x-10)(x-12) = 0$



Карта 1

15	14	13	12	11
10	9	8	7	6
5	4	3	-1	-3
-4	1	2	-2	0
-5	-6	-7	-8	-9

Карта 2

-9	-3	2	1	8
15	-3	13	12	11
10	9	7	6	5
4	3	0	-1	-2
-4	-5	-5	-7	-8



Карта 3

15	14	13	-1	12
11	10	9	-11	8
6	5	4	7	3
2	0	-2	1	-3
-4	-5	-6	-7	-8

Карта 4

15	-9	14	13	11
10	-11	9	8	7
6	0	5	4	3
2	12	1	-1	-2
-3	-4	-5	-6	-7



Карта 5

-2	15	14	13	12
11	-4	9	8	7
6	5	3	4	2
1	0	-1	10	-3
-5	-7	-8	-9	-6

Карта 6

15	14	13	12	8
11	10	9	-9	7
6	5	-11	4	3
2	1	0	-2	-3
-1	-4	-5	-6	-7



ПРОВЕРКА НА УРАВНЕНИЯТА

За учителя

Карта 1

Печеливша линия: Ред 3: 5, 4, 3, -1, -3

Уравнения, които я покриват:

- $(x-4)(x-5)=0 \rightarrow \{4,5\}$
- $(x-2)(x-3)=0 \rightarrow \{2,3\}$
- $(x+2)(x+1)=0 \rightarrow \{-2,-1\}$
- $(x+4)(x+3)=0 \rightarrow \{-4,-3\}$

Карта 2

Печеливша линия: Ред 1: -9, -3, 2, 1, 8

Уравнения, които я покриват:

- $(x+11)(x+9)=0 \rightarrow \{-11,-9\}$
- $(x-2)(x-3)=0 \rightarrow \{2,3\}$
- $x(x-1)=0 \rightarrow \{0,1\}$
- $(x-7)(x-8)=0 \rightarrow \{7,8\}$
- $(x+4)(x+3)=0 \rightarrow \{-4,-3\}$

Карта 3

Печеливша линия: Колона 4: -1, -11, 7, 1, -7

Уравнения, които я покриват:

- $(x+11)(x+9)=0 \rightarrow \{-11,-9\}$
- $(x-7)(x-8)=0 \rightarrow \{7,8\}$
- $x(x-1)=0 \rightarrow \{0,1\}$
- $(x+2)(x+1)=0 \rightarrow \{-2,-1\}$
- $(x+7)(x+6)=0 \rightarrow \{-7,-6\}$

Карта 4

Печеливша линия: Колона 2: -9, -11, 0, 12, -4

Уравнения, които я покриват:

- $(x+11)(x+9)=0 \rightarrow \{-11,-9\}$
- $x(x-1)=0 \rightarrow \{0,1\}$
- $(x-10)(x-12)=0 \rightarrow \{10,12\}$
- $(x+4)(x+3)=0 \rightarrow \{-4,-3\}$

Карта 5

Математика

7 клас



Печеливша линия: Главен диагонал: -2, -4, 3, 10, -6

Уравнения, които я покриват:

- $(x+2)(x+1)=0 \rightarrow \{-2,-1\}$
- $(x+4)(x+3)=0 \rightarrow \{-4,-3\}$
- $(x-2)(x-3)=0 \rightarrow \{2,3\}$
- $(x-10)(x-12)=0 \rightarrow \{10,12\}$
- $(x+7)(x+6)=0 \rightarrow \{-7,-6\}$

Карта 6

Печеливша линия: Обратен диагонал: 8, -9, -11, 1, -1

Уравнения, които я покриват:

- $(x-7)(x-8)=0 \rightarrow \{7,8\}$
- $(x+11)(x+9)=0 \rightarrow \{-11,-9\}$
- $x(x-1)=0 \rightarrow \{0,1\}$
- $(x+2)(x+1)=0 \rightarrow \{-2,-1\}$