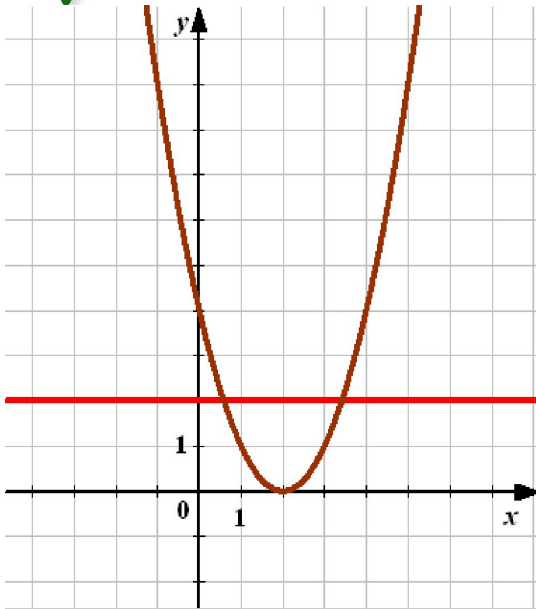


Графический способ решения уравнений.



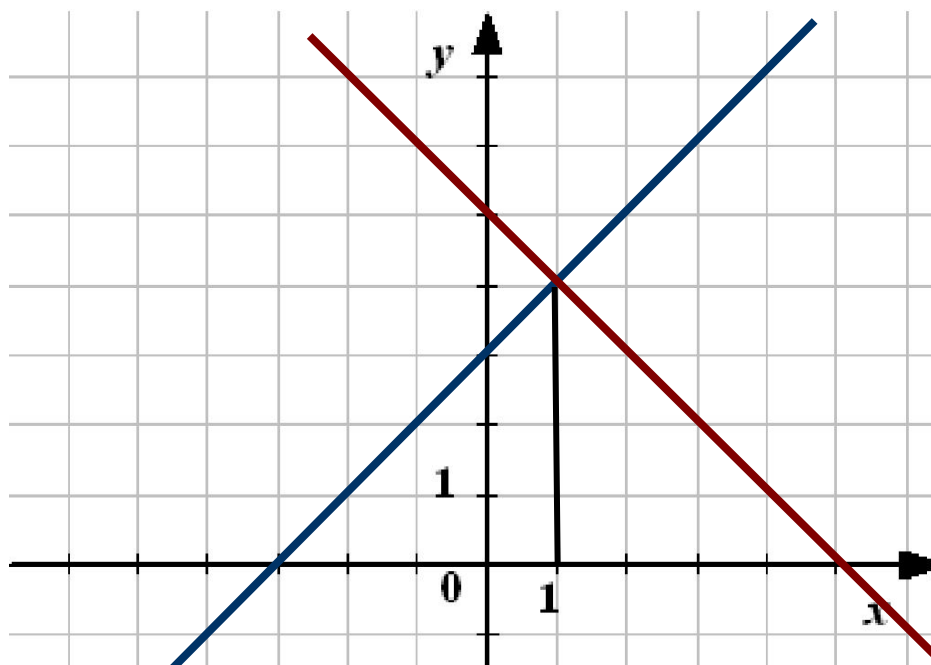
урок 95

Решим графически уравнение:

$$x + 3 = 5 - x$$

$y =$

x	y
-3	0
0	3



$y =$

x	y
0	5
5	0

Ответ: $x = 1$

Решим графически уравнение:

$$x^2 - 4 = 0$$



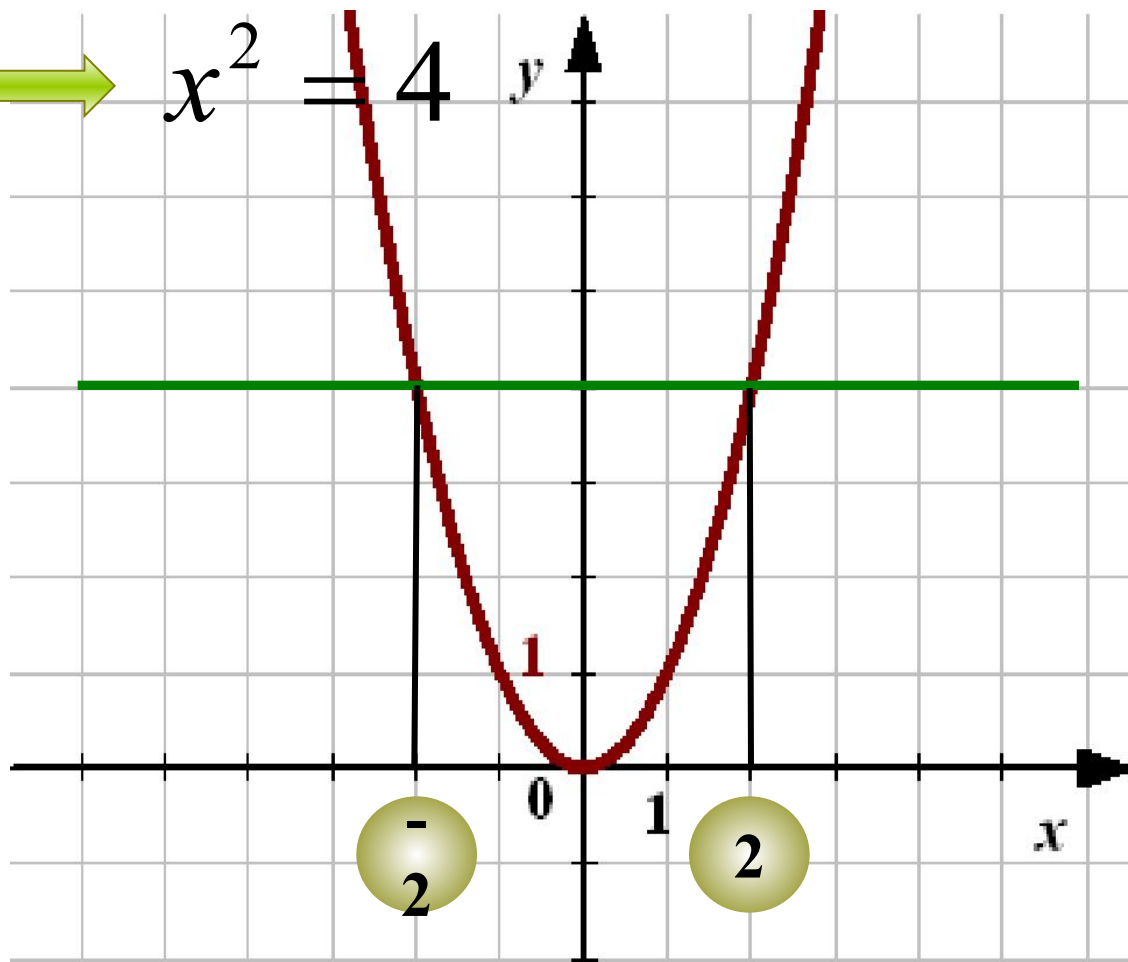
$$x^2 = 4$$

1. $y = x^2$

Парабола.

Ветви вверх.

2. $y = 4$



Ответ: $x = -2; x = 2$

Решим графически уравнение:

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

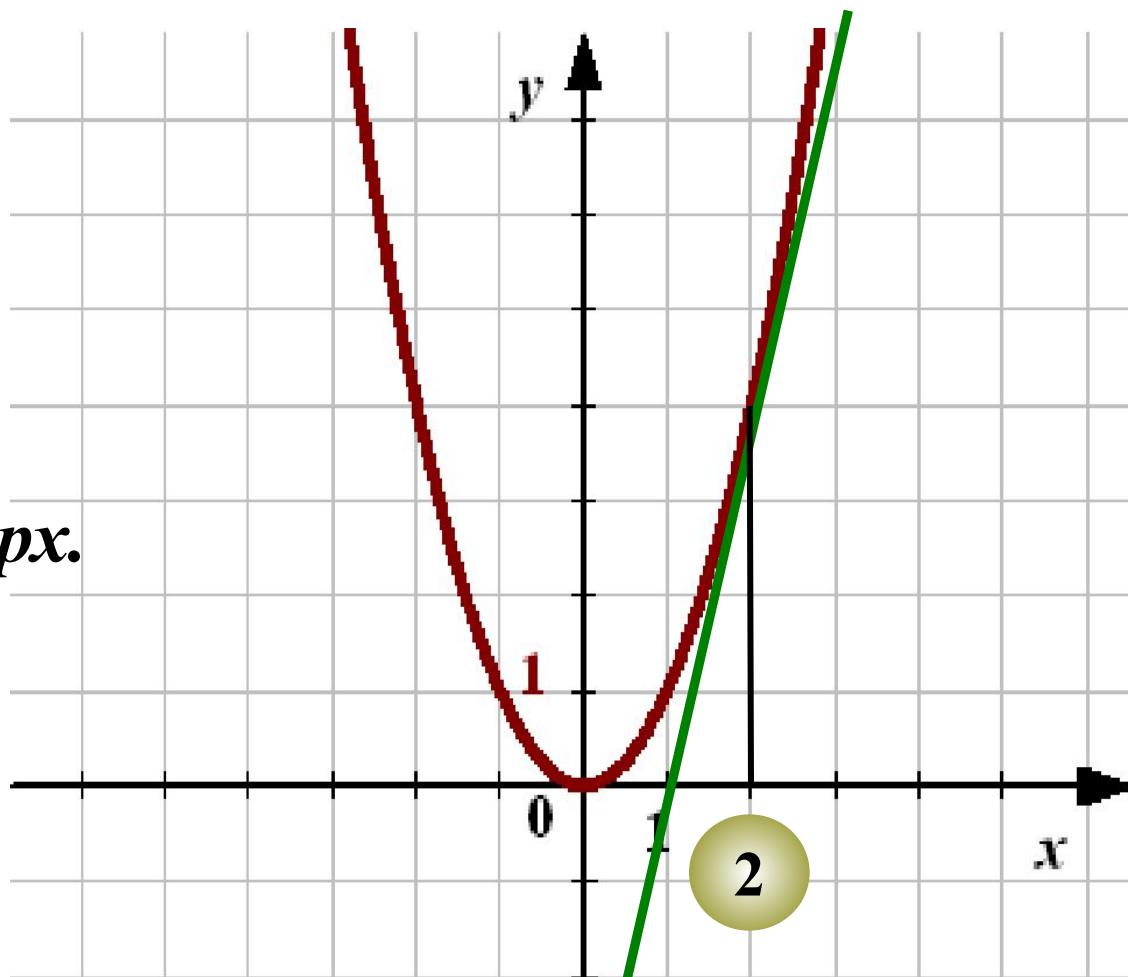
$$x^2 = 4x - 4$$

1. $y = x^2$

Парабола. Ветви вверх.

2. $y = 4x - 4$

x	y
1	0
0	-4



Ответ: $x = 2$

Решим графически уравнение:

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

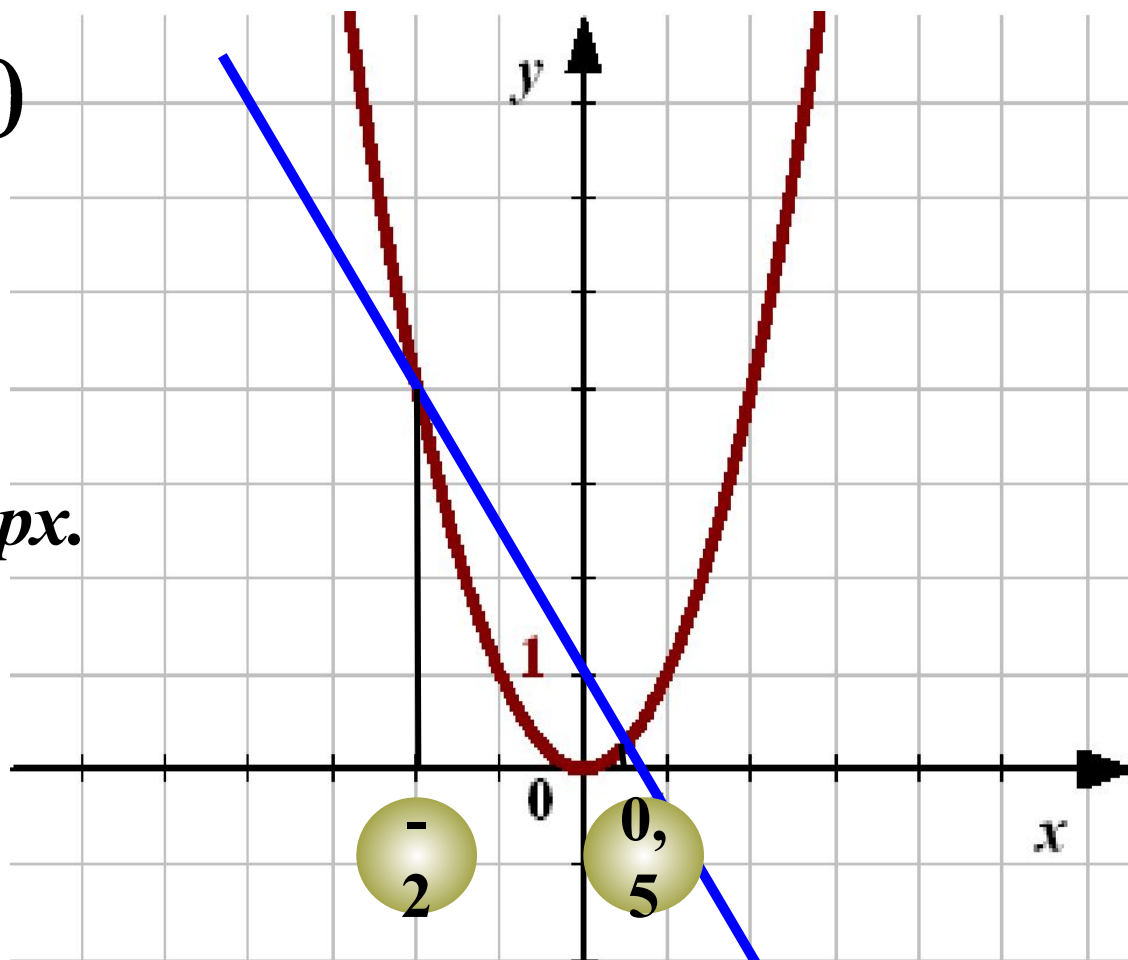
$$x^2 = -1,5x + 1$$

1. $y = x^2$

Парабола. Ветви вверх.

2. $y = -1,5x + 1$

x	y
0	1
2	-2



Ответ: $x_1 = -2; x_2 = 0,5$

Решение упражнений

- П.38
- № 2 а
- № 3 а
- № 4 а
- № 5 а

Домашнее задание

- П.38
- № 2 б
- № 3 б
- № 4 б
- № 5 б