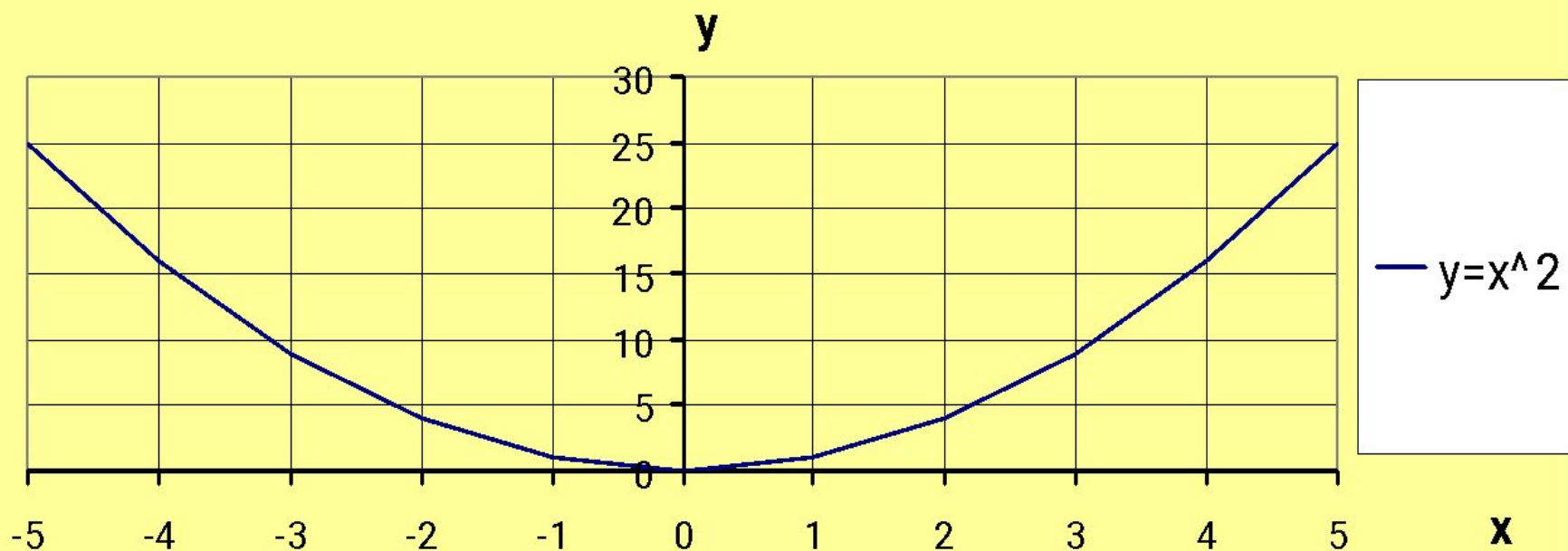


$$x^2 = x + 6$$

x	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
y=x ²	25	16	9	4	1	0	1	4	9	16	25

x	-6	0
y=x+6	0	6

Решение уравнения $x^2 = x + 6$

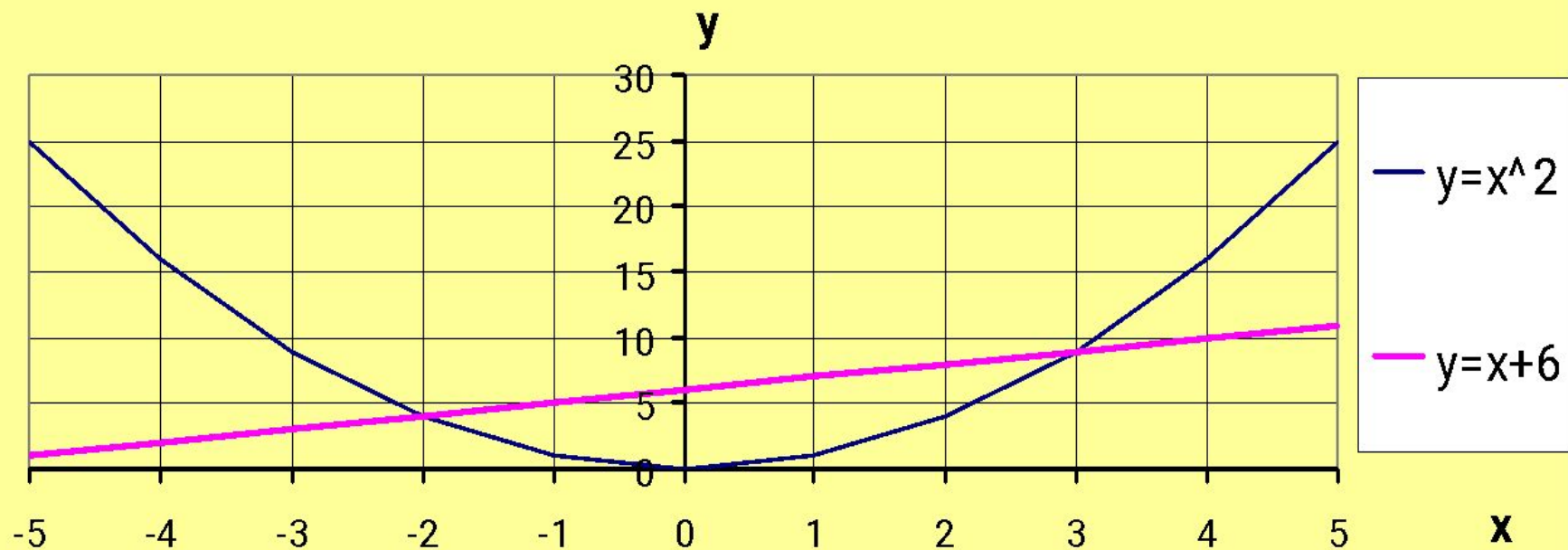


$$x^2 = x + 6$$

x	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
$y = x^2$	25	16	9	4	1	0	1	4	9	16	25

x	-6	0
$y = x + 6$	0	6

Решение уравнения $x^2 = x + 6$

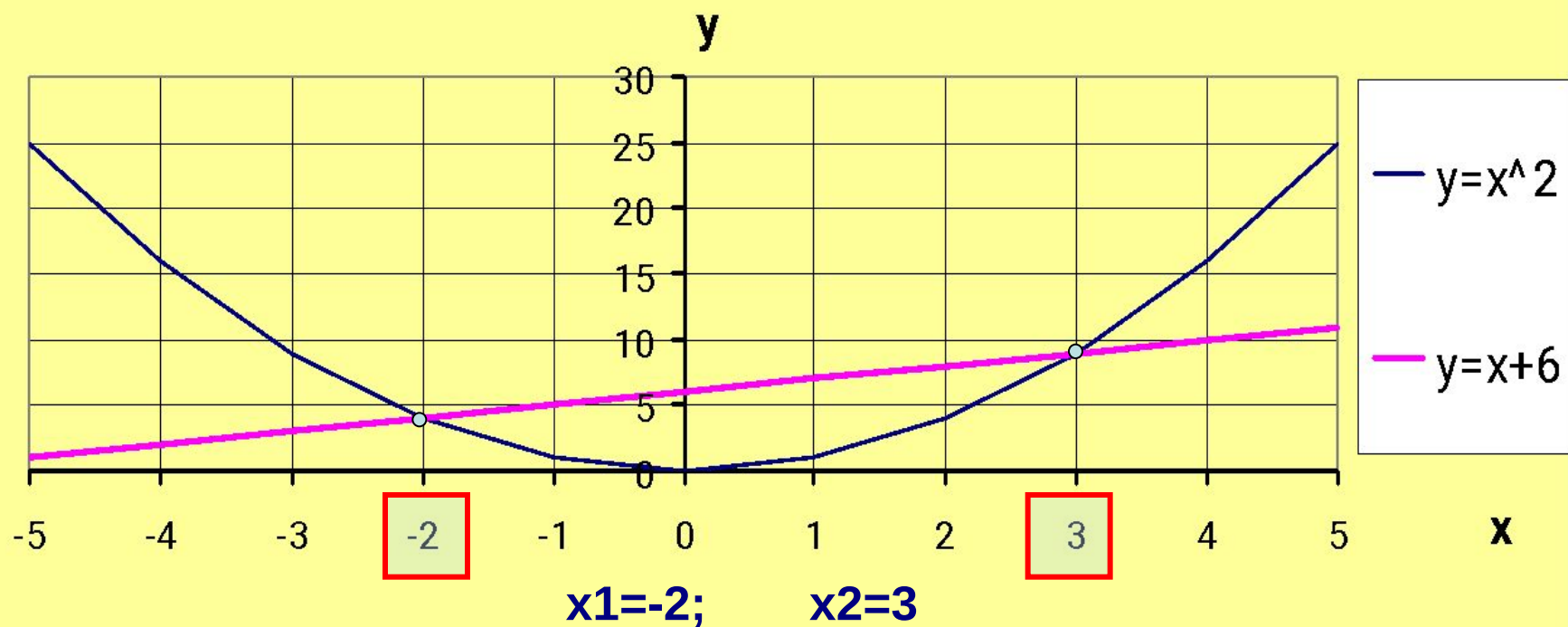


$$x^2 = x + 6$$

x	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
$y=x^2$	25	16	9	4	1	0	1	4	9	16	25

x	-6	0
$y=x+6$	0	6

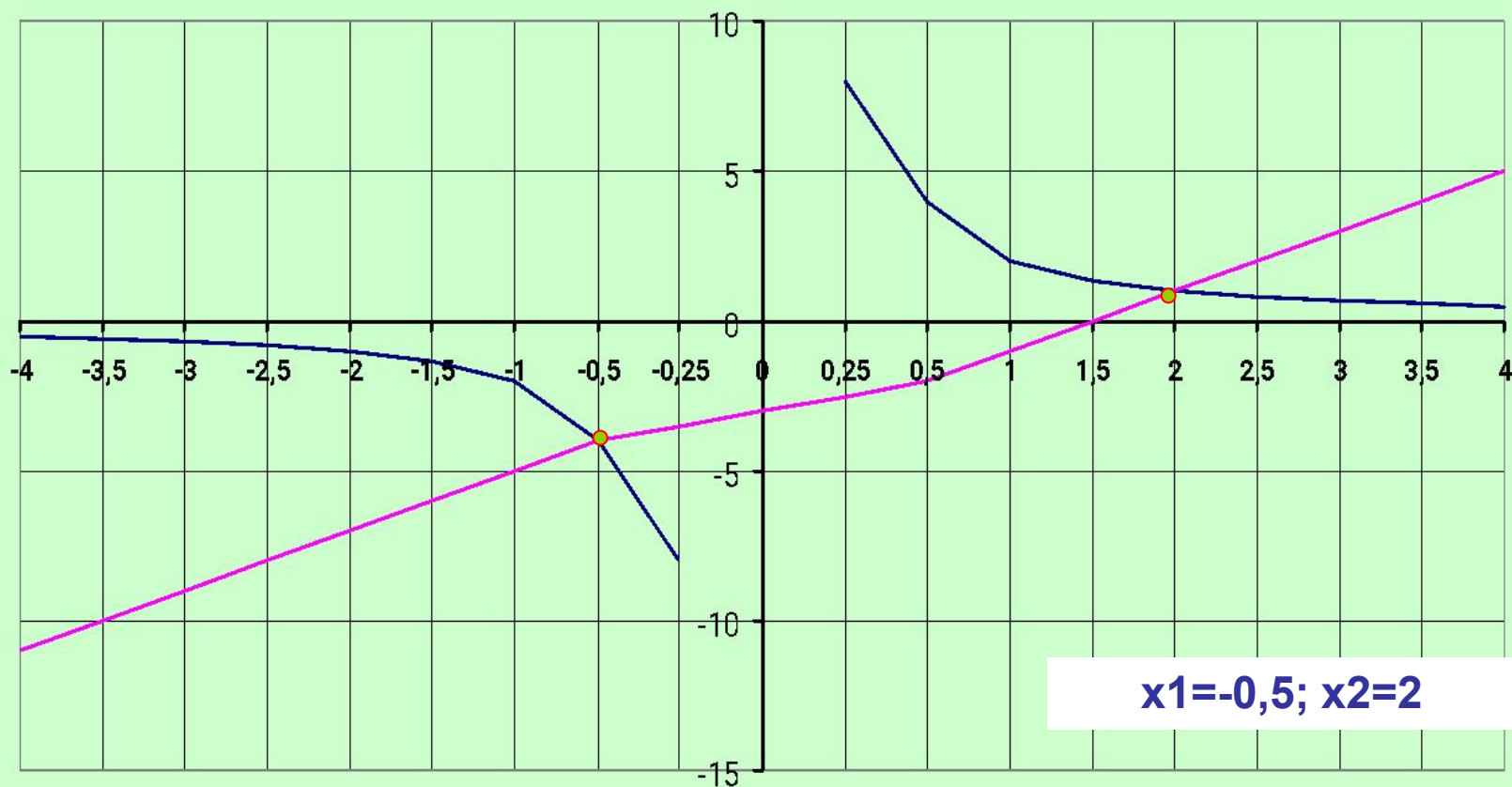
Решение уравнения $x^2 = x + 6$



Решение уравнения $2/x=2x-3$

x	-4	-2	-1	-0,5	-0,25	0	0,25	0,5	1	2	4
$y=2/x$	-0,5	-1	-2	-4	-8	-	8	4	2	1	0,5

x	-1	1,5
$y=2x-3$	-5	0



Самостоятельно

В1

(20 мин)

В2

$$а) \frac{3x^2 - 5x - 2}{2 - x} = 0$$

$$б) \frac{5x - 7}{x - 3} = \frac{4x - 3}{x}$$

$$в) \frac{4x + 2}{1 + 2x} = x - 6$$

$$г) 2x^2 + x - 1 = 0 - \text{гра-} \\ \text{фически}$$

$$а) \frac{4x^2 - 11x - 3}{3 - x} = 0$$

$$б) \frac{2x + 3}{x + 2} = \frac{3x + 2}{x}$$

$$в) \frac{9x + 3}{1 + 3x} = x - 7$$

$$г) x^2 = \frac{4}{x} - \text{графически}$$

Ответы для самоконтроля

В1

а) $\frac{1}{3}$

б) $-9; 1$

в) 8

г) $-1; 0,5$

Готовы
-3-
-4-
-5-

В2

а) $-\frac{1}{4}$

б) $-4; -1$

в) 10

г) $\approx 1,6$

Скоро Контр. работа