

Вариант 1© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Постройте график функции $y = 2x - 3$
2. Постройте график функции $y = \frac{7}{8}x + 7$
3. Найдите точку пересечения графиков функций $y = -2x + 17$ и $y = 4x - 25$.
4. Постройте график функции $y = 5x + 6$, если $-2 < x < 0$.
5. Через какие из точек проходит график функции $y = x^2$?
 $A(0.6; 0.25)$ $B(-7; 50)$ $C(-1; 1)$ $D(-0.8; 0.74)$ $E(4; 16)$
6. Постройте график функции $y = -x^2 - 2x + 1$.

Вариант 2© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Постройте график функции $y = -5x - 2$
2. Постройте график функции $y = \frac{4}{5}x - 1$
3. Найдите точку пересечения графиков функций $y = -x + 9$ и $y = 7x - 47$.
4. Постройте график функции $y = 2x + 1$, если $-1 \leq x < 3$.
5. Через какие из точек проходит график функции $y = x^2$?
 $A(1; 1)$ $B(-1; 1)$ $C(3; 4)$ $D(-0.1; 0.11)$ $E(-7; 64)$
6. Постройте график функции $y = 2x^2 - 12x + 16$.

Вариант 3© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Постройте график функции $y = 2x + 1$
2. Постройте график функции $y = \frac{1}{2}x + 4$
3. Найдите точку пересечения графиков функций $y = x + 3$ и $y = -x - 3$.
4. Постройте график функции $y = -x - 3$, если $-8 < x \leq -2$.
5. Через какие из точек проходит график функции $y = x^2$?
 $A(-0.3; 0.09)$ $B(8; 49)$ $C(-1.7; 2.56)$ $D(-1; 1)$ $E(0.6; 0.49)$
6. Постройте график функции $y = x^2 + 8x + 16$.

Вариант 4© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Постройте график функции $y = 5x$
2. Постройте график функции $y = \frac{1}{3}x + 7$
3. Найдите точку пересечения графиков функций $y = 2x + 4$ и $y = x - 2$.
4. Постройте график функции $y = -2x + 8$, если $4 \leq x < 7$.
5. Через какие из точек проходит график функции $y = x^2$?
 $A(0.4; 0.06)$ $B(-6; 25)$ $C(-3; 9)$ $D(5; 36)$ $E(-1; 1)$
6. Постройте график функции $y = 2x^2 + 12x + 17$.

Вариант 5© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Постройте график функции $y = -4x + 5$
2. Постройте график функции $y = \frac{1}{4}x + 5$
3. Найдите точку пересечения графиков функций $y = -2x + 1$ и $y = 11x + 1$.
4. Постройте график функции $y = -3x - 4$, если $-2 < x \leq 1$.
5. Через какие из точек проходит график функции $y = x^2$?
 $A(-5; 36)$ $B(0; 1)$ $C(0.6; 0.36)$ $D(9; 81)$ $E(-0.7; 0.39)$
6. Постройте график функции $y = -2x^2 - 12x - 18$.

Вариант 6© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Постройте график функции $y = 7x - 2$
2. Постройте график функции $y = \frac{1}{2}x + 7$
3. Найдите точку пересечения графиков функций $y = 3x - 4$ и $y = -3x + 14$.
4. Постройте график функции $y = -x + 6$, если $-3 \leq x < 6$.
5. Через какие из точек проходит график функции $y = x^2$?
 $A(0.2; 0.04)$ $B(2; 3.61)$ $C(0; 1)$ $D(-1.1; 1.11)$ $E(0.7; 0.49)$
6. Постройте график функции $y = -x^2 - 4x - 4$.

Вариант 7© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Постройте график функции $y = 6x - 3$
2. Постройте график функции $y = \frac{2}{3}x$
3. Найдите точку пересечения графиков функций $y = 6x + 39$ и $y = x + 9$.
4. Постройте график функции $y = 6x + 3$, если $-1 \leq x \leq 1$.
5. Через какие из точек проходит график функции $y = x^2$?
 $A(1.6; 2.25)$ $B(-1.5; 1.96)$ $C(-1.2; 1.44)$ $D(-8; 64)$ $E(-2; 1)$
6. Постройте график функции $y = -2x^2 + 16x - 34$.

Вариант 8© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Постройте график функции $y = -x + 4$
2. Постройте график функции $y = \frac{5}{7}x + 2$
3. Найдите точку пересечения графиков функций $y = 4x + 4$ и $y = -3x - 3$.
4. Постройте график функции $y = x - 6$, если $-3 \leq x \leq 0$.
5. Через какие из точек проходит график функции $y = x^2$?
 $A(0.9; 0.64)$ $B(-3; 9)$ $C(6; 36)$ $D(-2; 1)$ $E(7; 48)$
6. Постройте график функции $y = -2x^2 + 12x - 19$.

Вариант 9© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Постройте график функции $y = -3x + 7$
2. Постройте график функции $y = \frac{2}{3}x - 7$
3. Найдите точку пересечения графиков функций $y = 15x + 81$ и $y = -13x - 87$.
4. Постройте график функции $y = -x - 2$, если $-7 < x \leq 4$.
5. Через какие из точек проходит график функции $y = x^2$?
 $A(4; 16)$ $B(-1.8; 2.89)$ $C(-1; 1)$ $D(1.7; 2.56)$ $E(9; 82)$
6. Постройте график функции $y = -x^2 + 8x - 12$.

Вариант 10© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Постройте график функции $y = -1$
2. Постройте график функции $y = \frac{2}{5}x + 6$
3. Найдите точку пересечения графиков функций $y = 9x + 27$ и $y = -3x - 21$.
4. Постройте график функции $y = -2x + 2$, если $-1 < x \leq 4$.
5. Через какие из точек проходит график функции $y = x^2$?
 $A(-2; 5)$ $B(-1; 0.81)$ $C(1.9; 3.51)$ $D(-5; 25)$ $E(-0.2; 0.04)$
6. Постройте график функции $y = 2x^2 - 12x + 18$.

Вариант 11© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Постройте график функции $y = -2x$
2. Постройте график функции $y = \frac{6}{7}x - 2$
3. Найдите точку пересечения графиков функций $y = -3x - 4$ и $y = x + 4$.
4. Постройте график функции $y = -x + 6$, если $6 < x \leq 8$.
5. Через какие из точек проходит график функции $y = x^2$?
 $A(-1.3; 1.79)$ $B(0.4; 0.16)$ $C(0.3; 0.19)$ $D(-1.9; 3.51)$ $E(-5; 25)$
6. Постройте график функции $y = x^2 - 8x + 12$.

Вариант 12© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Постройте график функции $y = -3x + 1$
2. Постройте график функции $y = \frac{1}{5}x + 6$
3. Найдите точку пересечения графиков функций $y = x + 14$ и $y = -4x - 6$.
4. Постройте график функции $y = -3x - 9$, если $-3 \leq x < 0$.
5. Через какие из точек проходит график функции $y = x^2$?
 $A(-8; 81)$ $B(-0.6; 0.26)$ $C(1.1; 1.21)$ $D(1.4; 1.69)$ $E(-2; 4)$
6. Постройте график функции $y = 2x^2 + 12x + 20$.

Вариант 13© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Постройте график функции $y = 1$
2. Постройте график функции $y = \frac{1}{2}x$
3. Найдите точку пересечения графиков функций $y = 11x + 20$ и $y = -15x - 6$.
4. Постройте график функции $y = 3x + 4$, если $-1 \leq x \leq 1$.
5. Через какие из точек проходит график функции $y = x^2$?
 $A(0.7; 0.49)$ $B(8; 49)$ $C(-10; 81)$ $D(2; 4)$ $E(9; 80)$
6. Постройте график функции $y = -2x^2 + 4x + 1$.

Вариант 14© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Постройте график функции $y = 2x - 2$
2. Постройте график функции $y = \frac{1}{3}x + 7$
3. Найдите точку пересечения графиков функций $y = 7x + 59$ и $y = x + 5$.
4. Постройте график функции $y = -5x - 7$, если $-2 < x < 0$.
5. Через какие из точек проходит график функции $y = x^2$?
 $A(1; 2)$ $B(-1.8; 3.24)$ $C(-4; 9)$ $D(9; 81)$ $E(-1.9; 3.51)$
6. Постройте график функции $y = -x^2 - 4x - 6$.

Вариант 15© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Постройте график функции $y = -5x - 6$
2. Постройте график функции $y = \frac{1}{4}x + 5$
3. Найдите точку пересечения графиков функций $y = 11x - 93$ и $y = 3x - 29$.
4. Постройте график функции $y = x - 8$, если $3 \leq x < 8$.
5. Через какие из точек проходит график функции $y = x^2$?
 $A(4; 9)$ $B(-6; 35)$ $C(0.5; 0.25)$ $D(10; 81)$ $E(2; 4)$
6. Постройте график функции $y = x^2 + 8x + 16$.

Вариант 16© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Постройте график функции $y = -3x - 6$
2. Постройте график функции $y = \frac{1}{6}x + 4$
3. Найдите точку пересечения графиков функций $y = -x - 2$ и $y = 2x - 5$.
4. Постройте график функции $y = -x + 5$, если $3 < x < 5$.
5. Через какие из точек проходит график функции $y = x^2$?
 $A(-6; 37)$ $B(0.8; 0.64)$ $C(-2; 5)$ $D(-0.6; 0.25)$ $E(7; 49)$
6. Постройте график функции $y = 2x^2 - 8x + 5$.

Вариант 17© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Постройте график функции $y = 7x + 4$
2. Постройте график функции $y = \frac{1}{4}x - 1$
3. Найдите точку пересечения графиков функций $y = -17x + 42$ и $y = 8x - 8$.
4. Постройте график функции $y = -2x + 7$, если $3 < x \leq 8$.
5. Через какие из точек проходит график функции $y = x^2$?
 $A(-8; 64)$ $B(-1.1; 1.44)$ $C(1.6; 2.56)$ $D(-1; 0)$ $E(3; 16)$
6. Постройте график функции $y = -x^2 - 4x - 8$.

Вариант 18© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Постройте график функции $y = 7x - 3$
2. Постройте график функции $y = \frac{1}{7}x - 7$
3. Найдите точку пересечения графиков функций $y = 14x + 20$ и $y = x + 7$.
4. Постройте график функции $y = x + 6$, если $-1 \leq x \leq 2$.
5. Через какие из точек проходит график функции $y = x^2$?
 $A(1.5; 2.35)$ $B(0.8; 0.64)$ $C(5; 24)$ $D(-1.2; 1.44)$ $E(1.7; 2.79)$
6. Постройте график функции $y = x^2 - 6x + 11$.

Вариант 19© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Постройте график функции $y = -5$
2. Постройте график функции $y = \frac{4}{5}x$
3. Найдите точку пересечения графиков функций $y = -x - 5$ и $y = 5x + 25$.
4. Постройте график функции $y = -x - 3$, если $-7 < x < -3$.
5. Через какие из точек проходит график функции $y = x^2$?
 $A(-7; 49)$ $B(-10; 81)$ $C(-1.5; 2.25)$ $D(-1.3; 1.44)$ $E(-3; 8)$
6. Постройте график функции $y = -2x^2 + 4x - 2$.

Вариант 20© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Постройте график функции $y = 3x - 6$
2. Постройте график функции $y = \frac{1}{3}x$
3. Найдите точку пересечения графиков функций $y = -7x - 22$ и $y = 11x + 14$.
4. Постройте график функции $y = -2x - 9$, если $-3 < x < -1$.
5. Через какие из точек проходит график функции $y = x^2$?
 $A(9; 64)$ $B(3; 10)$ $C(5; 26)$ $D(-0.8; 0.64)$ $E(0.3; 0.09)$
6. Постройте график функции $y = x^2 - 4x + 4$.

Ответы (ключ)							
Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4	Вариант 5	Вариант 6	Вариант 7	Вариант 8
1) ---	1) ---	1) ---	1) ---	1) ---	1) ---	1) ---	1) ---
2) ---	2) ---	2) ---	2) ---	2) ---	2) ---	2) ---	2) ---
3) (7; 3)	3) (7; 2)	3) (-3; 0)	3) (-6; -8)	3) (0; 1)	3) (3; 5)	3) (-6; 3)	3) (-1; 0)
4)	4)	4)	4)	4)	4)	4)	4)
5) C, E	5) A, B	5) A, D	5) C, E	5) C, D	5) A, E	5) C, D	5) B, C
6) ---	6) ---	6) ---	6) ---	6) ---	6) ---	6) ---	6) ---
Вариант 9	Вариант 10	Вариант 11	Вариант 12	Вариант 13	Вариант 14	Вариант 15	Вариант 16
1) ---	1) ---	1) ---	1) ---	1) ---	1) ---	1) ---	1) ---
2) ---	2) ---	2) ---	2) ---	2) ---	2) ---	2) ---	2) ---
3) (-6; -9)	3) (-4; -9)	3) (-2; 2)	3) (-4; 10)	3) (-1; 9)	3) (-9; -4)	3) (8; -5)	3) (1; -3)
4)	4)	4)	4)	4)	4)	4)	4)
5) A, C	5) D, E	5) B, E	5) C, E	5) A, D	5) B, D	5) C, E	5) B, E
6) ---	6) ---	6) ---	6) ---	6) ---	6) ---	6) ---	6) ---
Вариант 17	Вариант 18	Вариант 19	Вариант 20				
1) ---	1) ---	1) ---	1) ---				
2) ---	2) ---	2) ---	2) ---				
3) (2; 8)	3) (-1; 6)	3) (-5; 0)	3) (-2; -8)				
4)	4)	4)	4)				
5) A, C	5) B, D	5) A, C	5) D, E				
6) ---	6) ---	6) ---	6) ---				