

*Решение заданий по теме
«Вычисление значений
функции по формуле»*



Найдите значение функции,
заданной формулой $y = 3x^2 - 10x$
для значения аргумента, равного
-1; 0; -2; 2; 3.

Найдите значение функции,
заданной формулой $y = 2x^2 + 5x$
для значения аргумента, равного
 $-1; \frac{1}{2}; -4; -0,6; 3$.

Для функции, заданной формулой
 $y = 3x + 5$, заполните таблицу:

x	-2			3		
y		2	5		1/2	7

Принадлежат ли точки $A(1; 2)$,
 $B(-2; 0)$, $C(-2; 20)$, $D(3; 0)$ графику
функции $y = x^2 - 5x + 6$?

1. Функция задана формулой $y = \frac{9}{x}$. Заполните пустые клетки таблицы.

x	-3		-12	$\frac{1}{2}$	
y		1,5			-18

Какие из точек принадлежат графику функции, заданной формулой $y = -4x - 2$

1) A (3; -10)

2) B (-3; 10)

3) C (-3; -14)

4) D (3; -14)

Найдите область определения каждой из функций:

$$\text{а) } y = 3x^2 + 11;$$

$$y = \frac{3x - 1}{4x + 5};$$

$$\text{б) } y = \frac{3x + 2}{2x - 5};$$

$$y = 5x^2 + 13;$$

$$y = \frac{10}{2x - 4}$$

$$y = \frac{x}{x - 3}$$