

7 класс

## 2. ВЫЧИСЛЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ФУНКЦИИ ПО ФОРМУЛЕ

1.

Функция задана формулой  $y = 4x + 5$ . Заполните таблицу:

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

2.

Автобус движется со скоростью 40 км/ч. Время, затраченное им на прохождение расстояния  $s$  км, зависит от длины пути.

Задайте формулой эту зависимость: \_\_\_\_\_

Заполните таблицу:

$s$ , км	20	120	180		280	
$t$ , ч	0,5			5,5		12

3.

Функция задана формулой  $y = x^2 + 1$ . Заполните таблицу:

$x$	- 4	- 1,5	0	0,2	1	4
$y$		3,25				

4.

Функция задана формулой  $y = \frac{1}{x^2 + 2}$ , где  $-3 \leq x \leq 3$ . Составьте таблицу с шагом 1 и заполните её:

$x$	- 3	- 2					
$y$		$\frac{1}{6}$					