

7 класс

1. ВЫЧИСЛЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ФУНКЦИИ ПО ФОРМУЛЕ

1.

Найдите область определения функции, заданной формулой:

а) $y = \frac{1}{x-3}$; б) $y = \frac{2}{x+5}$; в) $y = \frac{2x+3}{6}$.

Ответ: а) _____ б) _____ в) _____

2.

Пусть P см — периметр равностороннего треугольника, а b см — длина его стороны. Задайте формулой зависимость P от b :

Воспользовавшись этой формулой, закончите запись:

если $b = 8$, то $P =$ _____

если $b = 0,6$, то $P =$ _____

если $b = 11,2$, то $P =$ _____

3.

Функция задана формулой $y = 0,2x - 5$. Найдите значение аргумента, при котором значение функции равно: а) -3 ; б) 0 .

Ответ: а) _____ б) _____

4.

При делении натурального числа p на натуральное число q в частном получается 3 , а в остатке 2 . Задайте формулой зависимость q от p :

Найдите три какие-либо пары соответственных значений p и q :

если $p =$ _____ то $q =$ _____

если $p =$ _____ то $q =$ _____

если $p =$ _____ то $q =$ _____