

№1. Найти область определения функций:

а) $y = \frac{5}{3-x}$; б) $y = \frac{4}{x}$; в) $y = \frac{3-x}{4}$; г) $y = x^2 - 4x + 1$.

№2. Функция задана формулой $y = x^3 + x$.

Найти значение функции, соответствующее значению аргумента, равному -2 ; 5 .

№3. Функция задана формулой $y = 2x + 1$.

Найти значение аргумента, соответствующее значению функции, равному 8 ; -5 .