

№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  $8; -5$ .