**Самостійна робота *«Область визначення функції»***

**Варіант І**

1. Функцію задано формулою *у* = - 3*х* + 8. Визначте:

1) значення функції, якщо значення аргументу дорівнює 6;

2) значення аргументу, при якому значення функції дорівнює - 7;

2. Знайдіть область визначення функції: 1) ; 2);

 3) *у* = $\frac{1}{х^{2}+2х}$ .

**Варіант 2**

1. Функцію задано формулою *у* = 4*х* - 3. Визначте:

1) значення функції, якщо значення аргументу дорівнює 2;

2) значення аргументу, при якому значення функції дорівнює - 11;

2.Знайдіть область визначення функції: 1); 2); 3) *у* = $\frac{1}{х^{2}-5х}$ .