

Функція

1. Функцію $y = f(x)$ задано таблицею:

x	- 10	- 5	0	5	10	15
y	0,5	0,3	- 0,5	- 0,3	0	0,2

а. Знайдіть: $f(-10) =$ $f(5) =$

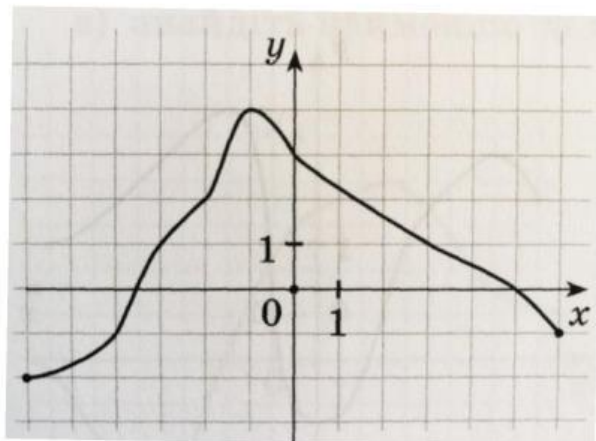
б. Знайдіть усі значення аргументу, за яких значення функції дорівнює 0,5

в. Знайдіть:

- найбільше значення функції

- Найменше значення функції

2. Функцію $y = g(x)$ задано графічно:



а. Знайдіть: $g(-2) =$
 $g(0) =$

б. Знайдіть усі значення аргументу, за яких значення функції дорівнює 1

в. Знайдіть:

- найбільше значення функції

- Найменше значення функції

3. Задано функцію $f(x) = 2x + 3$.

а. Заповнити таблицю

x	- 2	- 1	0	1	2	3
y						

б. Знайди:

• $f(-2) + f(1) =$

• $f(0) \cdot f(3) =$

• $3 f(1) - f(-1) =$

4. Один метр ситцю в крамниці

коштує 120 грн. Запишіть формулою залежність

$y = f(x)$ між довжиною x купленого ситцю і вартістю y цієї покупки.

$y =$

Знайдіть значення $f(5) =$