

Клас

**ТЕМА. ОБЛАСТЬ ВИЗНАЧЕННЯ І ОБЛАСТЬ ЗНАЧЕНЬ ФУНКЦІЇ**

Дата \_\_\_\_\_

Учитель \_\_\_\_\_

**Мета:** сформувати поняття області визначення й області значень функції; сформувати вміння знаходити область визначення й область значень функцій, заданих різними способами. \_\_\_\_\_

**Тип уроку:** засвоєння нових знань, умінь і навичок.

**Обладнання та наочність:** \_\_\_\_\_

**ХІД УРОКУ**

**I. Організаційний етап**

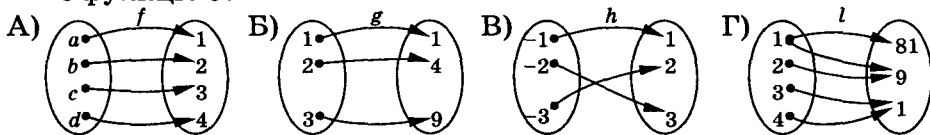
**II. Перевірка домашнього завдання**

**1. Перевірка завдання, заданого за підручником** \_\_\_\_\_

**2. Виконання тестових завдань**

**Варіант 1**

1) На якому з наведених рисунків зображена відповідність не є функцією?



2) Функцію задано формулою  $f(x) = |2x - 3|$ . Яка з наведених рівностей правильна? А)  $f(0) = 3$ ; Б)  $f(1) = 5$ ; В)  $f(-2) = 1$ ; Г)  $f(3) = -3$ .

3) Функцію задано формулою  $f(x) = 0,5x - 15$ . Знайдіть значення функції, якщо аргумент дорівнює 10. А) 50; Б) 10; В) -10; Г) -20.

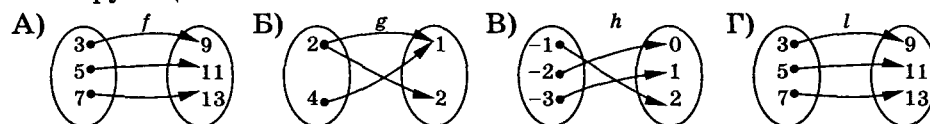
4) Знайдіть значення аргументу, при якому значення функції  $y = 7x + 1$  дорівнює -13. А) -90; Б) -2; В)  $-1\frac{5}{7}$ ; Г) 2.

5) Якою із формул задано функцію, значення якої на 1 менше, ніж потроєні значення аргументів?

А)  $y = 3x + 1$ ; Б)  $y = 3x - 1$ ; В)  $y = \frac{1}{3}x - 1$ ; Г)  $y = x + 3$ .

**Варіант 2**

1) На якому з наведених рисунків зображена відповідність не є функцією?



2) Функцію задано формулою  $f(x) = |2 - 3x|$ . Яка з наведених рівностей правильна? А)  $f(0) = -3$ ; Б)  $f(1) = 1$ ; В)  $f(2) = 2$ ; Г)  $f(-1) = -5$ .

