ФУНКЦІЯ. ОБЛАСТЬ ВИЗНАЧЕННЯ, ОБЛАСТЬ ЗНАЧЕНЬ, НУЛІ ФУНКЦІЇ

1. Обери правильну відповідь у тестах

1. Область визначення функції y = 2x - 5

A) усі дійсні числа

B) x ≥ 0

C) x ≠ 0

D) x ≠ 5

2. Область визначення функції y = 1 / (x - 3)

A) усі дійсні числа

B) x ≠ 3

C) x ≥ 3

D) x ≤ 3

3. Область значень функції y = -4x + 1

A) y ≥ 1

B) y ≤ 1

C) усі дійсні числа

D) y ≠ 1

4. Область значень функції y = 6

A) y = 6

B) y ≥ 6

C) y ≤ 6

D) усі дійсні числа

5. Нуль функції y = 5x - 10

A) x = -2

B) x = 0

C) x = 2

D) нулів немає

6. Скільки нулів має функція y = 0

A) жодного

B) один

C) два

D) нескінченно багато

2. Установи відповідність між функцією та її нулем

Функції	Варіанти
A) y = 3x - 9	1) x = 3
B) y = -2x + 4	2) x = 2
C) y = 7x + 1	3) x = -1/7
D) y = 5	4) нулів немає
	5) x=4
	6) x= -2

3. Установи відповідність між функцією та її областю значень

Функції	Варіанти області значень
A) y = 2x - 7	1) y ∈ R
B) y = 5	2) y = 5
C) y = 0	3) y = 0
D) y = 2x - 7, x ≥ 0	4) y >= -7
	5) y = 2
	6) y = 7

LIVEWORKSHEETS