

Функція

1. Незалежну змінну називають...

☐

а) Функцією

☐

б) Аргументом

☐

в) Область визначення

☐

г) Область значення

☐

д) Змінну y

2. Залежну змінну називають...

☐

а) Аргументом

☐

б) Функцією

☐

в) Областю визначення

☐

г) Областю значення

☐

д) Змінну x

3. Залежність змінної y від змінної x , якщо кожному значенню x відповідає єдине значення y називають...

☐

а) Областю визначення

☐

б) Областю значення

☐

в) Функцією

☐

г) Аргументом

4. Усі значення, яких набуває незалежна змінна, утворюють...

☐

а) Область визначення функції

☐

б) Область значення функції

☐

в) Функцію

☐

г) Аргумент

5. Усі значення, яких набуває залежна змінна, утворюють...

☐

а) Область значення функції

☐

б) Область визначення функції

☐

в) Аргумент

☐

г) Функцію

6. Знайти значення функції, заданої формулою $y=3x+5$, для значень аргументу, що дорівнюють -5 ; 0 .

☐

а) $-10;5$

☐

б) $10;5$

☐

в) $15;5$

☐

г) $-10;-5$

7. Знайти область визначення функції $y=8x+4$

☐ а) Всі числа

☐ б) Всі числа, крім 4

☐ в) Всі числа, крім -4

☐ г) Всі числа, крім 0

8. Знайти область визначення функції $y=3/(x+2)$

☐ а) Всі числа

☐ б) Всі числа, крім -2

☐ в) Всі числа, крім 2

☐ г) Всі числа, крім 0

9. Знайти область визначення функції $y=48/(4x-64)$

☐ а) Всі числа

☐ б) Всі числа, крім 16

☐ в) Всі числа, крім -16

☐ г) Всі числа, крім 64

10. Знайти область визначення функції $y=25/(36-x^2)$

☐ а) Всі числа

☐ б) Всі числа, крім 6 і -6

☐ в) Всі числа, крім 36 і -36

☐ г) Всі числа, крім 6 і 36