

Функція

1. Незалежну змінну називають...

а) Функцією

б) Аргументом

в) Область визначення

г) Область значення

д) Змінну у

2. Залежну змінну називають...

а) Аргументом

б) Функцією

в) Областю визначення

г) Областю значення

д) Змінну х

3. Залежність змінної у від змінної х , якщо кожному значенню х відповідає єдине значення у 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