



1. Числові функції

1. Функція – це коли:

- А. одна величина не залежить від іншої
- Б. всі величини незалежні
- В. одна величина залежить від іншої
- Г. всі величини залежні

2. Встановіть відповідність:

область визначення	Д
область значень	Е

3. $y = f(x)$

- А. y – функція
- Б. x – функція
- В. x – аргумент
- Г. y – аргумент

4. Область визначення функції – це...

- А. всі значення, які може набувати y
- Б. всі значення, які може набувати x

5. Область значень функції – це...

- А. всі значення, які може набувати y
- Б. всі значення, які може набувати x

6. Вкажіть всі функції, які містять аргумент:

- А. $y = 2 + 5$
- Б. $y = 2x + 5$
- В. $y = \frac{2}{5}$
- Г. $y = \frac{2}{x}$





7. Які значення може приймати аргумент функції $y = 5 + 3x$?

- А. будь-які
- Б. більше нуля
- В. всім крім -3

8. Аргумент (x) - це . . . величина

- А. залежна
- Б. незалежна

9. Функція (y) - це . . . величина

- А. залежна
- Б. незалежна

10. Яка область значень функції $y = \frac{5}{x-1}$

- А. будь-яке число
- Б. всі крім 0
- В. тільки додатні числа

11. Чи є залежність площі круга від його радіуса функцією?

- А. так
- Б. ні

