

ФУНКЦІЇ

1. Як називається множина усіх допустимих значень змінної X ?

☐

а) область використання

☐

б) область визначення

☐

в) область значень

☐

г) область застосування

2. Знайти $f(x)$, якщо $x = -2$

$$f(x) = 3x^2 - 2$$

$$f(-2) =$$

3. Знайдіть область визначення функції $y = \frac{x}{x-1}$.

А	Б	В	Г	Д
$(-\infty; 0) \cup (1; +\infty)$	$(-\infty; -1) \cup (-1; +\infty)$	$(-\infty; 1) \cup (1; +\infty)$	$(-\infty; 0) \cup (0; 1) \cup (1; +\infty)$	$(-\infty; +\infty)$

4. Знайдіть область визначення функції $y = \frac{x+1}{x-2}$.

А $(-\infty; 2) \cup (2; +\infty)$

Б $(-\infty; -1) \cup (2; +\infty)$

В $(-\infty; -2) \cup (-2; +\infty)$

Г $(-\infty; -1) \cup (-1; 2) \cup (2; +\infty)$

Д $(-\infty; +\infty)$



5. Знайдіть область визначення функції $y = \sqrt{x+9}$.

А	Б	В	Г	Д
$[3; +\infty)$	$[9; +\infty)$	$[-3; +\infty)$	$[-9; +\infty)$	$[-9; 9]$