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 $y = \frac{x+1}{x-2}$.

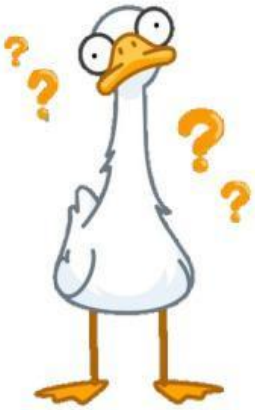
А $(-\infty; 2) \cup (2; +\infty)$

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
$[3; +\infty)$	$[9; +\infty)$	$[-3; +\infty)$	$[-9; +\infty)$	$[-9; 9]$

LIVEWORKSHEETS