

1. Область визначення функції — це.
2. Множина значень функції — це.
3. Областю визначення функції $f(x) = \frac{x+5}{x-2}$ є
4. Областю визначення функції $f(x) = x^3 + 2x^2 + 1$ є
5. Областю визначення функції $y = \sqrt{x-3}$ є.
6. Задано функцію $g(x) = \frac{3}{x-5}$, тоді $g(2) =$
7. Задано функцію $g(x) = \frac{3}{x-5}$, тоді $g(8) =$
8. Значення функції $g(x) = \frac{3}{x-5}$ дорівнює 3 при $x =$

9. Знайти область визначення функції (2-3 на вибір)

- | | |
|---|---|
| 1) $f(x) = \frac{3}{7- x }$; | 2) $f(x) = \frac{1}{\sqrt{9-x^2}}$; |
| 3) $f(x) = \frac{1}{x} + \frac{1}{x^2-x-2}$; | 4) $f(x) = \frac{\sqrt{x+3}}{x^2+2x-8}$; |
| 5) $f(x) = \frac{1}{2-x} + \sqrt{x}$; | 6) $f(x) = \sqrt{x-2} + \sqrt{4-x}$. |