

Запам'ятай



$D(f)$ або $D(y)$ – область визначення

$E(f)$ або $E(y)$ – область значень

Знаходження області визначення функції

$$y = f(x)$$

Якщо $f(x)$ – многочлен, то $D(f) = (-\infty; +\infty)$.

Якщо $f(x) = \frac{R(x)}{Q(x)}$, то $D(f)$ знаходимо за умови, що $Q(x) \neq 0$.

Якщо $f(x) = \sqrt{R(x)}$, то $D(f)$ знаходимо за умови, що $R(x) \geq 0$.

