

Dana jest funkcja

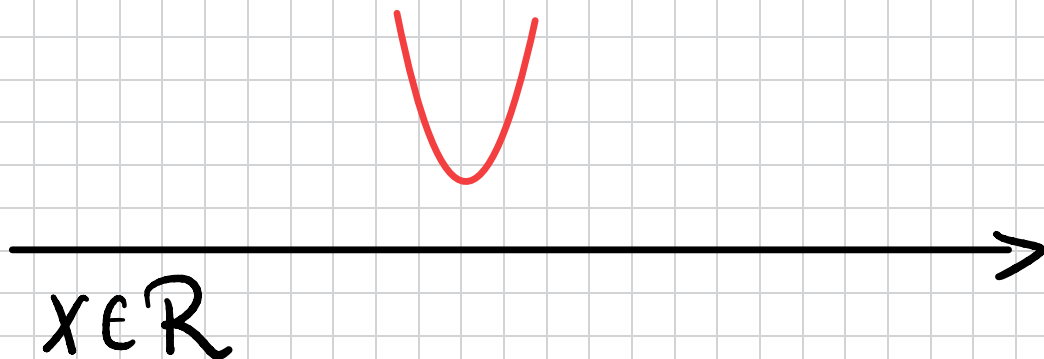
$$f(x) = \sqrt{x^2 + 9}$$

Założenie:

$$x^2 + 9 \geq 0$$

$$x^2 + 9 = 0$$

$x^2 = -9$  sprzeczność, zatem brak miejsc zerowych



Odp. Dziedzina funkcji jest zbiór:  $D_f \in \mathbb{R}$