ALLMATH

LICEUM — PODSTAWA | KLASA I

Dziedzina funkcji wymiernych

Wyznaczanie dziedziny prostych funkcji wymiernych.

Dział: **Funkcje** Liczba zadań: **18** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Dziedziną funkcji wymiernej $f(x) = \frac{1}{x-a}$ są wszystkie liczby rzeczywiste różne od a.

1 Wyznacz dziedzinę

a) $f(x) = \frac{1}{x-5}$

b) $f(x) = \frac{1}{x-4}$

c) $f(x) = \frac{1}{x--4}$

d) $f(x) = \frac{1}{x-18}$

e) $f(x) = \frac{1}{x-6}$

f) $f(x) = \frac{1}{x-8}$

g) $f(x) = \frac{1}{x--15}$

h) $f(x) = \frac{1}{x--10}$

i) $f(x) = \frac{1}{x--8}$

j) $f(x) = \frac{1}{x-2}$

k) $f(x) = \frac{1}{x-15}$

l) $f(x) = \frac{1}{x-17}$

m) $f(x) = \frac{1}{x-3}$

n) $f(x) = \frac{1}{x-0}$

o) $f(x) = \frac{1}{x--3}$

p) $f(x) = \frac{1}{x--11}$

q) $f(x) = \frac{1}{x--14}$

r) $f(x) = \frac{1}{x-11}$

Odpowiedzi — Dziedzina funkcji wymiernych

Zadanie 1. Wyznacz dziedzinę

a) $x \neq 5$

b) $x \neq 4$

c) $x \neq -4$

d) $x \neq 18$

e) $x \neq 6$

f) $x \neq 8$

g) $x \neq -15$

h) $x \neq -10$

i) $x \neq -8$

j) $x \neq 2$

k) $x \neq 15$

l) $x \neq 17$

m) $x \neq 3$

n) $x \neq 0$

o) $x \neq -3$

p) $x \neq -11$

q) $x \neq -14$

r) $x \neq 11$