ALLMATH

LICEUM — PODSTAWA | KLASA I

Monotoniczność funkcji na podstawie wykresu

Określanie monotoniczności funkcji liniowej.

Dział: **Funkcje** Liczba zadań: **16** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Funkcja jest rosnąca na przedziale, gdy wraz ze wzrostem x rosną wartości $f(x)$.

1 Określ monotoniczność funkcji liniowej

a) $f(x) = 1x + 3$

b) $f(x) = -5x + 3$

c) $f(x) = 10x + 3$

d) $f(x) = 3x + 3$

e) $f(x) = 2x + 3$

f) $f(x) = -4x + 3$

g) $f(x) = -8x + 3$

h) $f(x) = 8x + 3$

i) $f(x) = -7x + 3$

j) $f(x) = -1x + 3$

k) $f(x) = 4x + 3$

l) $f(x) = 6x + 3$

m) $f(x) = -2x + 3$

n) $f(x) = -10x + 3$

o) $f(x) = -9x + 3$

p) $f(x) = -3x + 3$

Odpowiedzi — Monotoniczność funkcji na podstawie wykresu

Zadanie 1. Określ monotoniczność funkcji liniowej

a) Rosnąca
b) Malejąca
c) Rosnąca
d) Rosnąca
e) Rosnąca
f) Malejąca
g) Malejąca
h) Rosnąca
i) Malejąca
j) Malejąca
k) Rosnąca
l) Rosnąca
m) Malejąca
n) Malejąca
o) Malejąca
p) Malejąca