ALLMATH

LICEUM — PODSTAWA KLASA II

Miejsca zerowe wielomianów

Odczytywanie miejsc zerowych z postaci iloczynowej.

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

PRZYPOMNIENIE

Miejsce zerowe wielomianu $f(x) = a(x-p)(x-q)$ to $x = p$ oraz $x = q$.

1 Podaj miejsca zerowe

a) $f(x) = (x - -9)(x - 10)$

b) $f(x) = (x - 10)(x - -15)$

c) $f(x) = (x - -11)(x - 8)$

d) $f(x) = (x - 7)(x - 1)$

e) $f(x) = (x - 2)(x - 9)$

f) $f(x) = (x - 12)(x - -15)$

g) $f(x) = (x - 2)(x - -8)$

h) $f(x) = (x - -11)(x - -2)$

i) $f(x) = (x - 2)(x - -11)$

j) $f(x) = (x - -4)(x - -12)$

k) $f(x) = (x - -15)(x - 6)$

l) $f(x) = (x - -14)(x - 9)$

m) $f(x) = (x - 8)(x - -5)$

n) $f(x) = (x - -1)(x - -15)$

o) $f(x) = (x - 1)(x - 11)$

p) $f(x) = (x - -8)(x - -9)$

Odpowiedzi — Miejsca zerowe wielomianów

Zadanie 1. Podaj miejsca zerowe

a) x=-9, x=10

b) x=10, x=-15

c) x=-11, x=8

d) x=7, x=1

e) x=2, x=9

f) x=12, x=-15

g) x=2, x=-8

h) x=-11, x=-2

i) x=2, x=-11

j) x=-4, x=-12

k) x=-15, x=6

l) x=-14, x=9

m) x=8, x=-5

n) x=-1, x=-15

o) x=1, x=11

p) x=-8, x=-9