Wektory — dodawanie i odejmowanie

Podstawowe działania na wektorach.

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

PRZYPOMNIENIE

Wektor $\vec{AB}$ o początku A i końcu B ma współrzędne $[x_B - x_A, y_B - y_A]$.

1 Wyznacz współrzędne wektora

a) Wyznacz współrzędne wektora AB, gdzie A(5, 5), B(0, 10).

b) Wyznacz współrzędne wektora AB, gdzie A(5, 8), B(-9, -10).

c) Wyznacz współrzędne wektora AB, gdzie A(0, 3), B(5, 1).

d) Wyznacz współrzędne wektora AB, gdzie A(7, 1), B(-8, 3).

e) Wyznacz współrzędne wektora AB, gdzie A(10, 3), B(-9, 3).

f) Wyznacz współrzędne wektora AB, gdzie A(-9, -3), B(-8, 0).

g) Wyznacz współrzędne wektora AB, gdzie A(7, 10), B(-4, 5).

h) Wyznacz współrzędne wektora AB, gdzie A(4, -9), B(4, -9).

i) Wyznacz współrzędne wektora AB, gdzie A(-1, 7), B(4, -8).

j) Wyznacz współrzędne wektora AB, gdzie A(-10, 4), B(-1, -6).

k) Wyznacz współrzędne wektora AB, gdzie A(8, -5), B(-3, -3).

l) Wyznacz współrzędne wektora AB, gdzie A(-9, 4), B(7, -10).

m) Wyznacz współrzędne wektora AB, gdzie A(-2, -9), B(5, 6).

n) Wyznacz współrzędne wektora AB, gdzie A(0, -5), B(2, 2).

o) Wyznacz współrzędne wektora AB, gdzie A(10, 3), B(2, 4).

p) Wyznacz współrzędne wektora AB, gdzie A(9, -4), B(-2, -8).

Odpowiedzi — Wektory — dodawanie i odejmowanie

Zadanie 1. Wyznacz współrzędne wektora

a) [-5, 5]
b) [-14, -18]
c) [5, -2]
d) [-15, 2]
e) [-19, 0]
f) [1, 3]
g) [-11, -5]
h) [0, 0]
i) [5, -15]
j) [9, -10]
k) [-11, 2]
l) [16, -14]
m) [7, 15]
n) [2, 7]
o) [-8, 1]
p) [-11, -4]