ALLMATH

SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA VI

Symetralna odcinka i dwusieczna kąta

Wyznaczanie środka odcinka związane z symetralną.

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

PRZYPOMNIENIE

Symetralna odcinka to prosta prostopadła do niego, przechodząca przez jego środek. Dwusieczna kąta dzieli kąt na dwie równe części.

1 Oblicz środek odcinka (na symetralnej)

a) Znajdź środek odcinka A(-4, 1), B(-13, 10) (leży na symetralnej).

b) Znajdź środek odcinka A(4, 6), B(1, 9) (leży na symetralnej).

c) Znajdź środek odcinka A(7, -5), B(-10, 13) (leży na symetralnej).

d) Znajdź środek odcinka A(-13, 4), B(12, 13) (leży na symetralnej).

e) Znajdź środek odcinka A(12, -9), B(15, 13) (leży na symetralnej).

f) Znajdź środek odcinka A(3, 11), B(8, -8) (leży na symetralnej).

g) Znajdź środek odcinka A(8, -5), B(5, -4) (leży na symetralnej).

h) Znajdź środek odcinka A(10, -15), B(-7, -13) (leży na symetralnej).

i) Znajdź środek odcinka A(7, 10), B(-11, 10) (leży na symetralnej).

j) Znajdź środek odcinka A(-3, -13), B(-2, -8) (leży na symetralnej).

k) Znajdź środek odcinka A(-13, 7), B(13, -9) (leży na symetralnej).

l) Znajdź środek odcinka A(7, 8), B(1, -13) (leży na symetralnej).

m) Znajdź środek odcinka A(11, 0), B(-3, 14) (leży na symetralnej).

n) Znajdź środek odcinka A(-1, -15), B(-3, 0) (leży na symetralnej).

Odpowiedzi — Symetralna odcinka i dwusieczna kąta

Zadanie 1. Oblicz środek odcinka (na symetralnej)

a) (-8,5, 5,5)

b) (2,5, 7,5)

c) (-1,5, 4)

d) (-0,5, 8,5)

e) (13,5, 2)

f) (5,5, 1,5)

g) (6,5, -4,5)

h) (1,5, -14)

i) (-2, 10)

j) (-2,5, -10,5)

k) (0, -1)

l) (4, -2,5)

m) (4, 7)

n) (-2, -7,5)