



Odległość punktów i środek odcinka

długość odcinka, środek odcinka, trójkąt w układzie współrzędnych

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 5

Ocena

Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa A

4 zadania · 5 punktów · 15 minut · bez kalkulatora · w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Dane są punkty $A = (1, -2)$ i $B = (7, 6)$. Długość odcinka AB jest równa

A. 100

B. 10

C. 14

D. $2\sqrt{13}$

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Środkiem odcinka o końcach $A = (-5, 2)$ i $B = (3, 8)$ jest punktA. $(-4, -3)$ B. $(-2, 10)$ C. $(-1, 5)$ D. $(4, 3)$

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Punkt $S = (1, 3)$ jest środkiem odcinka AB , a $A = (-2, 5)$. Punkt B ma współrzędneA. $(4, 1)$ B. $\left(-\frac{1}{2}, 4\right)$ C. $(-5, 7)$ D. $(3, -2)$

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Dane są punkty $A = (-1, 1)$, $B = (5, 1)$, $C = (2, 5)$. Wykaż, że trójkąt ABC jest równoramienny, i oblicz jego obwód.

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2