



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 B

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

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Dane są punkty $A = (-3, 4)$ i $B = (2, -8)$. Długość odcinka AB jest równa

A. $\sqrt{41}$

B. 169

C. 13

D. 17

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Środkiem odcinka o końcach $A = (6, -3)$ i $B = (-2, 7)$ jest punkt

A. $(2, 2)$

B. $(-4, 5)$

C. $(4, -5)$

D. $(4, 4)$

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Punkt $S = (-2, 0)$ jest środkiem odcinka AB , a $A = (3, -4)$. Punkt B ma współrzędne

A. $(-5, 4)$

B. $(-7, 4)$

C. $\left(\frac{1}{2}, -2\right)$

D. $(8, -8)$

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Dane są punkty $A = (-2, -1)$, $B = (6, -1)$, $C = (2, 2)$. Wykaż, że trójkąt ABC jest równoramienny, i oblicz jego obwód.

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2