



Dowody w geometrii

kąty w wielokątach i okręgu, rodzaje trójkątów, proste dowody

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

Suma miar kątów wewnętrznych ośmiokąta wypukłego jest równa

A. 900° B. 135° C. 1080° D. 1440°

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Trójkąt o bokach długości 8, 15 i 17

A. jest prostokątny

B. jest ostrokątny

C. jest rozwartokątny

D. nie istnieje

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Czworokąt $ABCD$ jest wpisany w okrąg i $|\angle DAB| = 85^\circ$. Kąt BCD ma miaręA. 85° B. 105° C. 170° D. 95°

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Trójkąt ABC jest równoramienny, $|AC| = |BC|$, a CD jest jego wysokością. Wykaż, że punkt D jest środkiem odcinka AB .

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2