



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 B

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

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Suma miar kątów wewnętrznych siedmiokąta wypukłego jest równa

- A. 900° B. 1260° C. 720° D. 1080°

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Trójkąt o bokach długości 4, 5 i 10

- A. jest prostokątny B. jest ostrokątny
C. jest rozwartokątny D. nie istnieje

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Trójkąt ABC jest wpisany w okrąg, bok AB jest średnicą tego okręgu i $|\angle BAC| = 35^\circ$. Kąt ABC ma miarę

- A. 90° B. 145° C. 55° D. 35°

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Wykaż, że przekątne rombu są do siebie prostopadłe.