



Okręgi i wielokąty foremne

okrąg opisany i wpisany, kąt wewnętrzny wielokąta foremnego

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

Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają długości 7 i 24. Promień okręgu opisanego na tym trójkącie jest równy

A. $\frac{25}{2}$

B. 25

C. 12

D. 3

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Promień okręgu opisanego na trójkącie równobocznym o boku 12 jest równy

A. 6

B. $4\sqrt{3}$

C. $2\sqrt{3}$

D. $6\sqrt{3}$

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Kąt wewnętrzny dwunastokąta foremnego ma miarę

A. 30°

B. 144°

C. 160°

D. 150°

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Trójkąt równoboczny wpisano w okrąg o promieniu 4. Oblicz długość boku i pole tego trójkąta.