



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 A

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

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Przyprostokątne trójkąta prostokątnego mają długości 9 i 12. Promień okręgu opisanego na tym trójkącie jest równy

A. 6

B. 3

C. $\frac{15}{2}$

D. 15

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Promień okręgu wpisanego w trójkąt równoboczny o boku 6 jest równy

A. $2\sqrt{3}$ B. $3\sqrt{3}$

C. 3

D. $\sqrt{3}$

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Kąt wewnętrzny ośmiokąta foremnego ma miarę

A. 144° B. 135° C. 45° D. 120°

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Kwadrat wpisano w okrąg o promieniu 5. Oblicz długość boku i pole tego kwadratu.