



Okrąg, koło, kąty w okręgu

długość okręgu, łuk, kąt środkowy i wpisany, cięciwa

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 5

Ocena

Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa B

4 zadania · 5 punktów · 15 minut · kalkulator prosty · w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Pole koła jest równe 49π . Długość okręgu, który ogranicza to koło, jest równaA. 14π B. 7π C. $\frac{49}{2}\pi$ D. 49π

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Kąt wpisany oparty na łuku AB ma miarę 35° . Kąt środkowy oparty na tym samym łuku ma miaręA. 110° B. 70° C. 35° D. 145°

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Długość łuku okręgu o promieniu 10 wyznaczonego przez kąt środkowy 72° jest równaA. 20π B. 2π C. 8π D. 4π

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

W okręgu o promieniu 13 poprowadzono cięciwę długości 24. Oblicz odległość tej cięciwy od środka okręgu i pole trójkąta, którego wierzchołkami są środek okręgu i końce cięciwy.

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2