



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 **A**

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

Zadanie 1. (0-1)**ZAMKNIĘTE**Pole koła jest równe 36π . Długość okręgu, który ogranicza to koło, jest równa

- A. 36π B. 12π C. 6π D. 18π

Zadanie 2. (0-1)**ZAMKNIĘTE**Kąt środkowy oparty na łuku AB ma miarę 110° . Kąt wpisany oparty na tym samym łuku ma miarę

- A. 110° B. 220° C. 70° D. 55°

Zadanie 3. (0-1)**ZAMKNIĘTE**Długość łuku okręgu o promieniu 9 wyznaczonego przez kąt środkowy 40° jest równa

- A. 2π B. 9π C. π D. 4π

Zadanie 4. (0-2)**OTWARTE**

W okręgu o promieniu 10 poprowadzono cięciwę długości 16. Oblicz odległość tej cięciwy od środka okręgu i pole trójkąta, którego wierzchołkami są środek okręgu i końce cięciwy.