



Okrąg, koło, kąty w okręgu

Długość okręgu i pole koła, wycinek, cięciwa, kąt wpisany i środkowy, styczna do okręgu

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

Imię i nazwisko _____

Klasa _____ Nr _____ Data _____

6 zadań · 8 punktów · około 40 minut · przydadzą się: kalkulator prosty. Zadania idą od łatwiejszych do trudniejszych. W zamkniętych zaznacz jedną odpowiedź; w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Okrąg ma długość 10π . Pole koła ograniczonego tym okręgiem jest równeA. 25π B. 100π C. 5π D. 10π

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Pole wycinka koła o promieniu 6 wyznaczonego przez kąt środkowy 120° jest równeA. 4π B. 12π C. 24π D. 36π

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Punkty A , B , C leżą na okręgu o środku O , a kąt środkowy AOB (oparty na łuku AB , który nie zawiera punktu C) ma miarę 130° . Kąt ACB ma miarę

A. 115° B. 130° C. 50° D. 65°

OBLICZENIA

