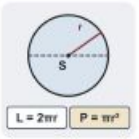
# Sprawdzian: Długość okręgu i pole koła – grupa A

40 minut · 10 pkt




KARTA 5/6

Imię i nazwisko: ..... Data: ..... Wynik: ..... / 10 pkt

**1** **Koło ma średnicę 12 cm. Jakie jest pole tego koła? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.** ___ / 1 pkt

**A.** 144π cm² **B.** 12π cm² **C.** 36π cm² **D.** 24π cm²

**2** **Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.** ___ / 1 pkt

| | | |
|---|---|---|
| 1. Okrąg o promieniu 7 cm ma długość 14π cm. | **P** | **F** |
| 2. Koło o polu 81π cm² ma średnicę 9 cm. | **P** | **F** |

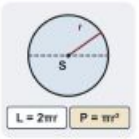
**3** **Okrąg ma długość 30π cm. Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.** ___ / 1 pkt

Promień tego okręgu ma długość **(A. 15 cm/B. 30 cm)**. Pole koła ograniczonego tym okręgiem jest równe **(C. 225π cm²/D. 900π cm²)**.

**4** **Oblicz w przybliżeniu. W obliczeniach przyjmij π ≈ 3,14.** ___ / 2 pkt

1. Długość okręgu o promieniu 5 cm: około _____
2. Pole koła o promieniu 5 cm: około _____

# Sprawdzian: Długość okręgu i pole koła – grupa B




KARTA 6/6

40 minut · 10 pkt

Imię i nazwisko: ..... Data: ..... Wynik: ..... / 10 pkt

**1** **Koło ma średnicę 14 cm. Jakie jest pole tego koła? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.** ___ / 1 pkt

**A.** 196π cm² **B.** 14π cm² **C.** 28π cm² **D.** 49π cm²

**2** **Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.** ___ / 1 pkt

| | | |
|---|---|---|
| 1. Okrąg o średnicy 9 cm ma długość 18π cm. | **P** | **F** |
| 2. Koło o polu 100π cm² ma promień 10 cm. | **P** | **F** |

**3** **Okrąg ma długość 16π cm. Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.** ___ / 1 pkt

Promień tego okręgu ma długość **(A. 16 cm/B. 8 cm)**. Pole koła ograniczonego tym okręgiem jest równe **(C. 64π cm²/D. 256π cm²)**.

**4** **Oblicz w przybliżeniu. W obliczeniach przyjmij π ≈ 3,14.** ___ / 2 pkt

1. Długość okręgu o promieniu 20 cm: około _____
2. Pole koła o promieniu 20 cm: około _____

PIERWSZA ŁAWKA

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

# Sprawdzian: Długość okręgu i pole koła – grupy A i B z kluczem, matematyka, klasa 8

Podgląd pokazał 2 z 8 stron. Pełna wersja: 8 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- Grupa A – 6 zadań, 10 pkt, miejsce na odpowiedzi i rozwiązania
- Grupa B – te same typy zadań i ta sama punktacja, inne liczby i przykłady
- Klucz odpowiedzi do obu grup z rozwiązaniami i zasadami przyznawania punktów Plik PDF jest gotowy do druku, a DOCX można edytować w Wordzie (np. zmienić liczby, dodać nazwę szkoły)

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail

pierwszalawka.pl/material/matematyka-klasa-8-dzial-07-dlugosc-okregu-i-pole-kola-sprawdzian