



Odcinki, koła i trójkąty

figury na płaszczyźnie: promień i średnica, warunek trójkąta, rodzaje

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

Z których odcinków można zbudować trójkąt?

- A. 3 cm, 4 cm, 5 cm B. 2 cm, 3 cm, 6 cm
C. 1 cm, 2 cm, 3 cm D. 4 cm, 4 cm, 9 cm

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Średnica okręgu ma 14 cm. Promień tego okręgu (w cm) to

- A. 28 B. 14 C. 3,5 D. 7

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Trójkąt o bokach 5 cm, 5 cm i 8 cm jest

- A. różnoboczny B. prostokątny C. równoramienny D. równoboczny

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Obwód trójkąta równoramiennego wynosi 32 cm, a jego podstawa ma 10 cm. Oblicz długość ramienia. Czy istnieje trójkąt równoramienny o tym samym obwodzie i podstawie 20 cm? Uzasadnij.