



Kąty w wielokątach

suma kątów wielokąta, wielokąty foremne, przystawanie trójkątów

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

Suma kątów wewnętrznych sześciokąta jest równa

- A. 360° B. 720° C. 1080° D. 540°

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Kąt wewnętrzny ośmiokąta foremnego ma miarę

- A. 135° B. 45° C. 1080° D. 120°

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Trójkąty ABC i KLM mają $|AB| = |KL|$, $|BC| = |LM|$ oraz $|\angle ABC| = |\angle KLM|$. Są przystające na mocy cechy

- A. kbk B. nie muszą być przystające
C. bkb D. bbb

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

W trójkącie równoramiennym kąt między ramionami jest o 30° większy od kąta przy podstawie. Oblicz miary kątów tego trójkąta.

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2