Małe kroki

Dwa łatwiejsze zadania, potem oryginał CKE / Pole między kołem a sześciokątem

Imię i nazwisko: .....

Przypomnij sobie Równoboczny: $h = a\sqrt{3}/2$, $P = a^2\sqrt{3}/4$, $R = a/\sqrt{3}$. Sześciokąt foremny: bok = promień okręgu opisanego.

1 ZACZNIJ OD PODSTAW

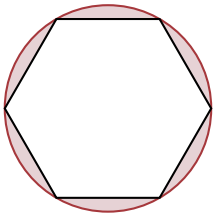
Sześciokąt foremny wpisano w koło promienia 2. Podaj bok sześciokąta.

2 JEDEN KROK DALEJ

Trójkąt równoboczny ma bok 4. Oblicz pole.

3 ORYGINALNE ZADANIE CKE / 1 PKT

Sześciokąt foremny wpisano w koło o promieniu 1 (zobacz rysunek).



Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Pole zacieniowanej figury jest równe

A. $\pi - \frac{\sqrt{3}}{4}$

B. $\pi - \frac{3\sqrt{3}}{2}$

C. $\frac{\pi-\sqrt{3}}{4}$

D. $\frac{\pi-3\sqrt{3}}{2}$

Źródło cytatu: Centralna Komisja Egzaminacyjna (CKE), matura, matematyka, poziom podstawowy, Formuła 2023, 5.03.2026.
Arkusz MMAP-P0-100-2601, zad. 22, s. 20. Arkusz źródłowy: cke.gov.pl (link).