Małe kroki

Dwa łatwiejsze zadania, potem oryginał CKE / Środki okręgów w trójkącie

Imię i nazwisko: .....

Przypomnij sobie Wpisany: dwusieczne i $P = rs$. Opisany: symetralne. W prostokątnym $R = c/2$; $\angle BIC = 90° + A/2$.

1 ZACZNIJ OD PODSTAW

Które proste przecinają się w środku okręgu wpisanego w trójkąt?

2 JEDEN KROK DALEJ

Kąt A trójkąta ma $40°$. I jest środkiem okręgu wpisanego. Oblicz $\angle BIC$.

3 ORYGINALNE ZADANIE CKE / 1 PKT

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

W każdym trójkącie środek okręgu wpisanego w ten trójkąt leży w punkcie przecięcia się

A. dwusiecznych kątów tego trójkąta.

B. symetralnych boków tego trójkąta.

C. środkowych tego trójkąta.

D. wysokości tego trójkąta.

Źródło cytatu: Centralna Komisja Egzaminacyjna (CKE), matura, matematyka, poziom podstawowy, Formuła 2023, 5.03.2026.
Arkusz MMAP-P0-100-2601, zad. 19, s. 17. Arkusz źródłowy: cke.gov.pl (link).