Małe kroki

Dwa łatwiejsze zadania, potem oryginał CKE / Różnica kwadratów

Imię i nazwisko: .....

Przypomnij sobie $(u \pm v)^2 = u^2 \pm 2uv + v^2$; $u^2 - v^2 = (u - v)(u + v)$.

1 ZACZNIJ OD PODSTAW

Rozwiń $(x + 5)^2$.

2 JEDEN KROK DALEJ

Rozłóż na czynniki $x^2 - 25$.

3 ORYGINALNE ZADANIE CKE / 1 PKT

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Liczba $(\pi + 1)^2 - (\pi - 1)^2$ jest równa

A. 0 **B.** 2 **C.** 4π **D.** $4\pi + 2$

Źródło cytatu: Centralna Komisja Egzaminacyjna (CKE), matura, matematyka, poziom podstawowy, Formuła 2023, 24.08.2026.
Arkusz MMAP-P0-100-2608, zad. 4, s. 5. Archiwum CKE: egzaminy.gov.pl (link).