Od schematu do wyzwania

Sześć zadań / Równanie wymierne z przedziałem

Imię i nazwisko: .....

1 UTRWALENIE +

Rozwiąż $\frac{x+4}{x-4} = 2$.

2 UTRWALENIE +

Rozwiąż $\frac{x+4}{x-4} = 3$.

3 UTRWALENIE +

Rozwiąż $\frac{x+8}{x-4} = \frac{x+8}{8}$.

4 KROK DALEJ

Rozwiąż nierówność $\frac{x-4}{x+4} > 0$.

5 POZIOM KONKURSOWY / PRZYGOTOWANIE

W zależności od rzeczywistego b rozwiąż $\frac{(x-4)(x-b)}{x-4} = 0$.

6 ZADANIE KONKURSOWE / PEŁNE WYZWANIE

Wyznacz wszystkie pary dodatnich liczb całkowitych (x, y) spełniające $1/x + 1/y = 1/4$. Uzasadnij kompletność.

Podstawa ćwiczeń autorskich: Centralna Komisja Egzaminacyjna (CKE), matura, matematyka, poziom podstawowy, Formuła 2023, 2.06.2026.
Arkusz MMAP-P0-100-2606, zad. 8, s. 9. Archiwum CKE: egzaminy.gov.pl (link).