ALLMATH

LICEUM — ROZSZERZENIE KLASA II

Równania trygonometryczne z użyciem tożsamości

Upraszczanie wyrażeń jedynką trygonometryczną.

Dział: **Trygonometria** Liczba zadań: **3** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Rozwiązywanie równań trygonometrycznych często wymaga zastosowania jedynki trygonometrycznej.

1 Uprość, korzystając z jedynki trygonometrycznej

a) $2\sin^2 x + 2\cos^2 x$

b) $3 - \sin^2 x - \cos^2 x$

c) $\sin^2 x + \cos^2 x + 5$

Odpowiedzi — Równania trygonometryczne z użyciem tożsamości

Zadanie 1. Uprość, korzystając z jedynki trygonometrycznej

a) 2

b) 2

c) 6