Proste równania trygonometryczne

Rozwiązywanie podstawowych równań trygonometrycznych.

Dział: **Trygonometria** Liczba zadań: **4** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Proste równania trygonometryczne rozwiązujemy, korzystając ze znanych wartości funkcji dla kątów charakterystycznych.

1 Rozwiąż równanie dla x z przedziału [0°, 360°)

a) $\cos x = -1$

b) $\sin x = 0$

c) $\cos x = 0$

d) $\sin x = 1$

Odpowiedzi — Proste równania trygonometryczne

Zadanie 1. Rozwiąż równanie dla x z przedziału [0°, 360°)

a) x = 180°

b) x = 0° lub x = 180°

c) x = 90° lub x = 270°

d) x = 90°