

ZADANIE 1

Rozwiąż równanie $\sin 3x = \frac{1}{2}$.

ZADANIE 2

Rozwiąż równanie $\sqrt{3} \operatorname{tg}(3x + \frac{2}{3}\pi) = 1$.

ZADANIE 3

Wyznacz wszystkie rozwiązania równania $2 \cos^2 x = \cos x$ należące do przedziału $\langle 0, 2\pi \rangle$.

ZADANIE 4

Rozwiąż równanie $4 \cos x \sin^2 x - 3 \cos x = 0$.

ZADANIE 5

Rozwiąż równanie $\operatorname{tg}^2 2x = 1$.

ZADANIE 6

Rozwiąż równanie $2 \sin^2 2x = 1$.

ZADANIE 7

Rozwiąż równanie $\cos^2 x + \sin x \cos^2 x = \frac{1+\sin x}{4}$ w przedziale $\langle 0, 2\pi \rangle$.

ZADANIE 8

Rozwiąż w zbiorze $(-2\pi, \pi)$ równanie $(\sin x - \cos x)^2 = 1$.

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/3903_9673R](http://www.zadania.info/3903_9673R)