ALLMATH

LICEUM — PODSTAWA KLASA II

Wykresy funkcji sinus i cosinus

Odczytywanie wartości funkcji trygonometrycznych z wykresu.

Dział: **Trygonometria** Liczba zadań: **12** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Wykresy funkcji $y = \sin x$ i $y = \cos x$ są okresowe (okres 360°), przyjmują wartości z przedziału $[-1, 1]$.

1 Podaj wartość funkcji dla kąta charakterystycznego

a) $\cos 30^\circ =$

b) $\cos 180^\circ =$

c) $\cos 60^\circ =$

d) $\cos 90^\circ =$

e) $\sin 45^\circ =$

f) $\cos 0^\circ =$

g) $\sin 90^\circ =$

h) $\sin 30^\circ =$

i) $\cos 45^\circ =$

j) $\sin 180^\circ =$

k) $\sin 0^\circ =$

l) $\sin 60^\circ =$

Odpowiedzi — Wykresy funkcji sinus i cosinus

Zadanie 1. Podaj wartość funkcji dla kąta charakterystycznego

a) 0.866 **b)** -1 **c)** 0.5 **d)** 0

e) 0.707 **f)** 1 **g)** 1 **h)** 0.5

i) 0.707 **j)** 0 **k)** 0 **l)** 0.866