ALLMATH

LICEUM — PODSTAWA KLASA II

Jedynka trygonometryczna

Zastosowania jedynki trygonometrycznej.

Dział: **Trygonometria** Liczba zadań: **5** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Jedynka trygonometryczna: $\sin^2\alpha + \cos^2\alpha = 1$ dla każdego kąta α.

1 Oblicz brakującą wartość

a) $\sin\alpha = \frac{12}{13},\ \alpha \in (0^\circ, 90^\circ).\ \cos\alpha =$

b) $\sin\alpha = \frac{4}{5},\ \alpha \in (0^\circ, 90^\circ).\ \cos\alpha =$

c) $\sin\alpha = \frac{3}{5},\ \alpha \in (0^\circ, 90^\circ).\ \cos\alpha =$

d) $\sin\alpha = \frac{8}{17},\ \alpha \in (0^\circ, 90^\circ).\ \cos\alpha =$

e) $\sin\alpha = \frac{5}{13},\ \alpha \in (0^\circ, 90^\circ).\ \cos\alpha =$

Odpowiedzi — Jedynka trygonometryczna

Zadanie 1. Oblicz brakującą wartość

a) $\frac{5}{13}$

b) $\frac{3}{5}$

c) $\frac{4}{5}$

d) $\frac{15}{17}$

e) $\frac{12}{13}$