Własności funkcji tangens

Obliczanie tangensa kątów charakterystycznych.

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

PRZYPOMNIENIE

Tangens: $\operatorname{tg}\alpha = \frac{\sin\alpha}{\cos\alpha}$, nieokreślony dla $\alpha = 90^\circ + k \cdot 180^\circ$.

1 Oblicz tangens kąta charakterystycznego

a) $\operatorname{tg} 60^\circ =$

b) $\operatorname{tg} 30^\circ =$

c) $\operatorname{tg} 0^\circ =$

d) $\operatorname{tg} 45^\circ =$

Odpowiedzi — Własności funkcji tangens

Zadanie 1. Oblicz tangens kąta charakterystycznego

a) $\sqrt{3}$ **b)** $\frac{\sqrt{3}}{3}$ **c)** 0 **d)** 1