

TRI12 - Kehrwertfunktionen

Aufgaben

Nachfolgend findet ihr Aufgaben zu den Kehrwertfunktionen (und Ergänzungen), mit denen ihr euer Wissen testen könnt.

A: Verständnis

- a) Benenne die Kehrwertfunktion des Sinus. Wie wird diese abgekürzt?
- b) Drücke die Kehrwertfunktion des Sinus und Kosinus über die Seiten eines rechtwinkligen Dreiecks aus.
- c) Benenne die Kehrwertfunktion des Kosinus. Wie wird diese abgekürzt?
- d) Benenne die Kehrwertfunktion des Tangens. Wie wird diese abgekürzt?
- e) Wie würdest Du $\sin(3x) - 4x = 0$ lösen (theoretisch, keine Rechnung notwendig)
- f) Wie werden Gleichungen wie in e) vorgestellt, bezeichnet?