

Lernziele für die 1. Prüfung Trigonometrie

Thema: **Winkelfunktionen im rechtwinkligen Dreieck
und am Einheitskreis**

Dauer: 60 min

Rechner erlaubt

- 1) Sie kennen die Winkelfunktionen auswendig und können diese im rechtwinkligen Dreieck und am Einheitskreis definieren.
- 2) Sie können einen Winkel berechnen mit den arcus-funktionen wenn ein Seitenverhältnis gegeben ist.
- 3) Sie können anhand der Winkelfunktionen verschiedene Aufgaben lösen (wie geübt).

Themen:

- Berechnungen im rechtwinkligen Dreieck
- Beziehungen und Pythagoras der Winkelfunktionen
- Verschiedene Aufgaben, wo rechtwinklige Dreiecke eingezeichnet werden können und zur Lösung führen.

Für alle Prüfungen gilt:

Der Lösungsweg muss ersichtlich sein, Resultate ohne ersichtlichen und nachvollziehbaren Lösungsweg ergeben keine Punkte!

Das Resultat steht zuunterst und ist doppelt unterstrichen.

Nicht mit Bleistift oder roter Farbe schreiben.