

1. Du kannst dezimal geteilte Gradwerte in Grad, Bogenminuten und Bogensekunden verwandeln und umgekehrt. (Kapitel 1)
2. Du kannst Winkel aus einem der drei Winkelmasse *Grad*, *Bogenmass* und *Gon* in ein anderes umrechnen. (Kapitel 1)
3. Du kannst Winkelgrößen anhand ihrer (fehlenden) Einheit (Grad, Gon, Radiant) erkennen. (Kapitel 1)
4. Du kannst den Taschenrechner zwischen Grad- und Bogenmass umstellen. (Kapitel 1)
5. Du kennst die Definitionen von Sinus, Cosinus und Tangens am rechtwinkligen Dreieck mit den Begriffen *Gegenkathete*, *Ankathete* und *Hypotenuse* (Kapitel 2)
6. Du kannst fehlende Stücke in rechtwinkligen Dreiecken mit Hilfe der Sinus-, Cosinus und Tangensfunktion berechnen. (Kapitel 3)
7. Du kannst die exakten Werte der Winkelfunktionen für die speziellen Winkel  $30^\circ$ ,  $45^\circ$  und  $60^\circ$  angeben.
8. Du kannst geometrische Aufgaben mit Hilfe der Winkelfunktionen lösen. (Kapitel 3)
9. Du kannst die Werte der Winkelfunktionen Sinus, Cosinus und Tangens am Einheitskreis graphisch darstellen. (Kapitel 5)
10. Du kannst die Sinus-, Cosinus und Tangenskurve sauber in ein korrekt angeschriebenes Koordinatensystem skizzieren. (Kapitel 5)
11. Du verstehst die Eigenschaften der trigonometrischen Funktionen: (Kapitel 5)
  - Definitionsbereich
  - Wertebereich
  - Symmetrien
  - Periodizität
  - Asymptoten
12. Du kannst den Sinus- und den Cosinussatz (einschliesslich zyklischer Vertauschung) in allgemeinen Dreiecken anwenden. (Kapitel 6)
13. Du kannst folgende Standardaufgaben im allgemeinen Dreieck lösen: (Kapitel 6)
  - drei Seiten (SSS)
  - zwei Seiten und ihr Zwischenwinkel (SWS)
  - eine Seite und die beiden anliegenden Winkel (WSW)
  - zwei Seiten und der Gegenwinkel der *grösseren* Seite (SsW)

Der Spezialfall mit zwei Seiten und dem Gegenwinkel der *kleineren* Seite (Ssw) wurde im Unterricht nicht behandelt und wird nicht verlangt.