

Jahrgangsstufe 10

Wahlpflichtfach

Lerngebiete:

Trigonometrie

- ❖ Definition von \sin , \cos , \tan , \cot
- ❖ Einheitskreis, Funktionswerte von Winkeln
- ❖ Bogenmaß
- ❖ Berechnungen im rechtwinkligen Dreieck
- ❖ Sinus- und Kosinussatz

Potenzrechnung

- ❖ Potenzgesetze
- ❖ Wurzeln höherer Ordnung
- ❖ Potenzfunktionen

Exponential- und
Logarithmusfunktionen

- ❖ Eigenschaften, Definitionsmenge,
- ❖ Wertebereich
- ❖ Exponential- und Logarithmusgleichungen
- ❖ Rechengesetze
- ❖ Definitions- und Lösungsmenge

