

Lernstandsübersicht

Mathematik

Wissensklub GmbH

Klasse 10

Gymnasium Nordrhein-Westfalen



1 Daten und Wahrscheinlichkeit

1.1 Inhalte

Statistiken verstehen und beurteilen

Vierfeldertafel - mit Anteilen argumentieren

Bedingte Wahrscheinlichkeiten

Stochastische Unabhängigkeit

2 Quadratische Gleichungen

2.1 Inhalte

Darstellungsformen quadratischer Funktionen

Quadratische Funktionen grafisch lösen

Lösen einfacher quadratischer Gleichungen

Linearfaktorzerlegung

Lösungsformel für quadratische Gleichungen

Modellierung mit quadratischen Gleichungen

3 Ähnlichkeit

3.1 Inhalte

Zentrische Streckung

Ähnlichkeit

Strahlensätze

4 Exponentielles Wachstum

4.1 Inhalte

Exponentielles Wachstum

Exponentialfunktion

Exponentialgleichungen und Logarithmen

Wachstumsprozesse modellieren

5 Trigonometrie

5.1 Inhalte

Sinus und Kosinus

Tangens

Problemlösen mit rechtwinkligen Dreiecken

Der Kosinussatz

Sinus und Kosinus am Einheitskreis

Die Sinusfunktion

Transformationen der Sinusfunktion

Beschreibung periodischer Vorgänge