

Stoffverteilung in der Mittelstufe Plus Mathematik

8

M 8.1 Funktionale Zusammenhänge

- M 8.1.1 Proportionalität
- M 8.1.2 Funktion und Term
- M 8.1.3 Lineare Funktionen
- M 8.1.4 Lineare Gleichungssysteme

M 8.2 Stochastik: Laplace-Experimente

M 8.3 Funktionale Zusammenhänge: elementare gebrochen-rationale Funktionen

9

M 8.4 Strahlensatz und Ähnlichkeit

M 9.1 Weiterentwicklung der Zahlvorstellung

M 9.3 Erweiterung des Potenzbegriffs

M 9.2 Funktionale Zusammenhänge

- M 9.2.1 Graphen quadratischer Funktionen und deren Nullstellen
- M 9.2.2 Quadratische Funktionen in Anwendungen

9+

M 9.4 Stochastik: Zusammengesetzte Zufallsexperimente

M 9.5 Das rechtwinklige Dreieck

- M 9.5.1 Die Satzgruppe des Pythagoras
- M 9.5.2 Trigonometrie am rechtwinkligen Dreieck

M 9.6 Fortführung der Raumgeometrie

M 10.1 Kreiszahl π

- M 10.1.1 Kreis
- M 10.1.2 Kugel

10

M 10.2 Geometrische und funktionale Aspekte der Geometrie

M 10.3 Exponentielles Wachstum und Logarithmen

M 10.4 Stochastik: Zusammengesetzte Zufallsexperimente

M 10.5 Ausbau der Funktionenlehre

- M 10.5.1 Graphen ganzrationaler Funktionen
- M 10.5.2 Vertiefen der Funktionenlehre