

Mathematik Klasse 9



Inhalte/ Themen
Natürliche Zahl (Brüche, Dezimalzahlen) <ul style="list-style-type: none">- Addition und Subtraktion- Multiplikation und Division
Rationale Zahlen <ul style="list-style-type: none">- Addition und Subtraktion- Multiplikation und Division (-arithmetisches Mittel)-
Flächen <ul style="list-style-type: none">- Quadratzahlen und Quadratwurzeln
Rechnen mit großen und kleinen Zahlen <ul style="list-style-type: none">- Einfache Potenzen mit dem TR berechnen- Einfache Terme aufstellen- Einfache lineare Gleichungen durch Äquivalenzumformungen lösen- Mit Variablen in Formeln rechnen
Geometrie in der Ebene <ul style="list-style-type: none">- Strecken, Umfänge, Flächen von bekannten „Gegenständen“ messen und berechnen sinnvolle Genauigkeit
Geometrie im Raum <ul style="list-style-type: none">- -Rauminhalt von Zylinder, Pyramiden und Kegeln (anwenden bei zusammengesetzten Körpern)
Geometrie in der Ebene und im Raum <ul style="list-style-type: none">- Satz des Pythagoras (Anwendungen in der Fläche und im Körper)
Überschlag, Umgang mit Zirkel und Lineal, Diagramme interpretieren <ul style="list-style-type: none">- Zuordnungen proportionale und antiproportionale in Sachzusammenhängen unterscheiden und berechnen- Beim Lesen und Anfertigen von Zeichnungen den Maßstab sinnvoll anwenden- Prozentanteile grafisch darstellen und berechnen
Zinsrechnung <ul style="list-style-type: none">- Grundwert- Prozentwert- Prozentsatz
Tabellen und Diagramme