

Inhaltsangabe

Klassenarbeiten aus dem Lehrstoff der Klasse 6 (Realschule) in Baden-Württemberg

Klassenarbeiten 1

Schwerpunkt *Kreis und Winkel* und *Teilbarkeit und Brüche*

Klassenarbeit 1.1

- Winkel messen, Art der Winkel bestimmen
- Neben- und Scheitelwinkel
- Kreis zeichnen, Kreissektor bestimmen
- Tangente am Kreis einzeichnen
- Primzahlen bestimmen, Potenzschreibweise
- Teilbarkeitskriterien (durch 8, 9, 6 und 4 teilbar)
- Größter gemeinsamer Teiler (ggT) und kleinstes gemeinsames Vielfaches (kgV) bestimmen
- Brüche untersuchen
- Äquivalenz von Brüchen

Klassenarbeiten 1.2

- Primfaktorenzerlegung
- Potenzschreibweise
- Mengenzeichen, Teiler und Vielfache
- Winkel am Rechteck bestimmen
- Kreissektor als Anteil der Kreisfläche, Beziehung zum Mittelpunktswinkel
- Sekante und Passante bestimmen, Schnittmengen mit Kreis bestimmen
- Textaufgabe bzgl. Bruchteile

Klassenarbeiten 2

Schwerpunkt *Rechnen mit Brüchen* und *Dezimalbrüche*

Klassenarbeit 2.1

- Bruchteile und Achsensymmetrie
- Ordnen von Brüchen
- Kürzen und Erweitern von Brüchen
- Rechnen mit Brüchen (4 Grundrechenarten)
- Textbausteine bestimmen
- Textaufgabe bzgl. Bruchteile

Klassenarbeit 2.2

- Lage von Brüchen
- Bruchteile berechnen
- Primfaktorenzerlegung, Bestimmung von ggT und kgV
- Einheiten umrechnen in Dezimalschreibweise
- Brüche ordnen, periodische Brüche
- Umwandlung von Brüchen in Dezimalzahlen und umgekehrt

Klassenarbeiten 3

Schwerpunkt *Rechnen mit Dezimalbrüchen* und *Körper*

Klassenarbeit 3.1

- Dezimalbrüche multiplizieren unter Beachtung der Kommaregel
- Division von Dezimalzahlen
- Textaufgaben zum Rechnen mit Dezimalbrüchen
- Bruchterme aufstellen
- Prozentrechnung
- Geometrische Körper bestimmen

Klassenarbeit 3.2

- Runden von Dezimalzahlen
- Dezimalbrüche multiplizieren unter Beachtung der Kommaregel
- Textaufgaben zum Rechnen mit Dezimalbrüchen
- Terme aufstellen
- Geometrische Körper bestimmen
- Schrägbild zeichnen

Klassenarbeiten 4

Schwerpunkte *Terme, Gleichungen, proportionale Zuordnungen* und *Daten*

Klassenarbeit 4.1

- Einfache Gleichungen lösen
- Äquivalenz von Gleichungen nachweisen
- Direkte Proportionalität
- Grafische Darstellung von direkter Proportionalität
- Daten erheben
- Balkendiagramm zeichnen
- Lageparameter (Mittelwert, Max und Min) sowie Spannweite bestimmen
- Mittelpunktswinkel bestimmen
- Kreisdiagramm zeichnen

Klassenarbeit 4.2

- Direkte Proportionalität untersuchen
- Einfache Gleichungen und Ungleichungen lösen
- Gleichung aufstellen und lösen
- Gleichwertige Darstellung von Zahlen in Bruch-, Dezimal- und Prozentschreibweise
- Prozentrechnung
- Datenerhebungen als Kreisdiagramm darstellen
- Notendurchschnitt berechnen
- Grafik lesen
- Mittelwert berechnen, Prozente berechnen
- Verfälschung von Ergebnissen durch Grafikdarstellungen