

Inhaltsangabe

Klassenarbeiten aus dem Lehrstoff der Klasse 5 (Gymnasium bundesweit)

Klassenarbeiten 1

Schwerpunkt *Natürliche Zahlen und Größen*

- Große Zahlen
- Vorgänger, Nachfolger
- Stellenwertsystem
- Ordnen
- Runden – Mindestens-Höchstens-Aufgaben
- Säulendiagramm erstellen
- Verständnis für Größen
- Mit Maßeinheiten rechnen
- Zahlenverständnis
- Platzhalteraufgaben
- Schätzen mit Rastermethode

Klassenarbeiten 2

Schwerpunkt *Geometrische Grundkenntnisse (Symmetrie)*

- Zeichnen im Gitternetz (Koordinatensystem)
- Zeichnen von Parallelen und Senkrechten
- Geometrisch Syntax verstehen
- Kreis und Kreisteile zeichnen
- Spiegelung an einer Achse durchführen
- Zum Quadrat ergänzen

Klassenarbeiten 3

Schwerpunkt *Rechnen mit natürlichen Zahlen*

- Terme ausrechnen
- Vorteilhaft rechnen
- Distributivgesetz
- Rechnen mit Platzhalter
- Zahlenrätsel
- Klassische Addition und Subtraktion
- Rechengesetze anwenden
- Potenzen
- Schätzaufgabe nach FERMI
- Testaufgaben

Klassenarbeiten 4

Schwerpunkt *Flächen*

- Umwandlung von Flächeneinheiten
- Rechnen mit Flächeneinheiten
- Fläche und Umfang einer zusammengesetzten Figur berechnen
- Fläche von Rechtecken ausrechnen
- Anwendungsaufgabe
- Fläche von Rechtecken mit Hilfe von Quadratflächen
- Halboffene Aufgaben

Klassenarbeiten 5

Schwerpunkt *Raum und Körper und Rauminhalt und Oberflächeninhalt* (Geometrie 2)

- Geometrische Körper aus dem Alltag erkennen
- Aufgrund gegebener Eigenschaften Körper bestimmen
- Kantenlängen eines Quaders errechnen
- Gitternetze von Würfeln und Quadern untersuchen
- Gitternetze von Quadern zeichnen
- Maßeinheiten von Rauminhalten vergleichen und umwandeln
- Volumen und Oberflächeninhalt von zusammengesetzten Würfeln bestimmen
- Sachaufgabe zu Maßeinheiten für Flüssigkeiten (Liter)
- Volumen und Oberflächeninhalt eines zusammengesetzten Körpers
- Kanten und Ecken eines Quaders ergänzen
- Sachaufgabe zur Bestimmung eines Quadervolumens
- Schrägbild eines Quaders zeichnen

Klassenarbeiten 6 (je nach Schule und Lehrkraft erst in der 6. Klasse)

Schwerpunkt *Rationale Zahlen* Bruchteile, Bruchzahlen

- Bruchteile bei Flächen und Körpern
- Bruchteile von Größen umwandeln
- Ordnen und Vergleichen von Brüchen
- Platzhalteraufgaben für Kürzen und Teilen
- Erweitern und Kürzen, gemeinsamen Nenner suchen
- Textaufgaben
- Ungleichungen – Platzhalter bestimmen