

Inhaltsangabe

Schulaufgaben aus dem Lehrstoff der Klasse 6 (Realschule) in Bayern

Jahrgangsstufentest 2012

Jahrgangsstufentest 2013

Schulaufgaben 1

Schwerpunkt *Brüche – Bruchteile und Bruchrechnen*

Schulaufgabe 1.1

- Anteilserkennung- und Bestimmung
- Brüche am Zahlenstrahl
- Brüche ordnen
- Kürzen und Erweitern
- Anteilsberechnung am Urnenmodell
- Bruchteile von Größen
- Rechengesetze
- Sachaufgabe

Schulaufgabe 1.2

- Stammbrüche und unechte Brüche
- Bruchanteile
- Brüche ordnen
- Bruchteile von Größen
- Brüche addieren mittels kgV (kleinstes gemeinsames Vielfaches)
- Bruchrechnen mit allen vier Rechenarten
- Textverständnis
- Sachaufgabe

Schulaufgaben 2

Schwerpunkt *Grundbegriffe der ebenen Geometrie und Dezimalbrüche*

Schulaufgabe 2.1

- Winkelgrößen und -art bestimmen und zeichnen
- Kreissektor und Mittelpunktswinkel
- Umwandlung Dezimalzahlen \leftrightarrow Brüche
- Runden von Dezimalbrüchen
- Multiplizieren und Dividieren von Dezimalbrüchen
- Sachaufgabe
- Rechenterme aufstellen und lösen

Schulaufgabe 2.2

- Winkelgrößen und -arten bestimmen
- Scheitel- und Nachbarschaftswinkel
- Mengenschreibweisen, Abstand
- Sekante und Passante
- Tangenten an Kreis konstruieren
- Ordnen von Dezimalbrüchen
- Rechnen mit Dezimalbrüchen
- Sachaufgabe

Schulaufgaben 3

Schwerpunkt *Grundbegriffe der ebenen Geometrie, Dezimalbrüche und Achsenspiegelung*

Schulaufgabe 3.1

- Nachweis Äquivalenz von Gleichungen
- Gleichungen lösen durch Äquivalenzumformungen
- Prozente als Anteile bestimmen, Kreisdiagramm erstellen
- Sachaufgabe bzgl. Bruchteile und Prozente
- direkte Proportionalität
- Bildungsgesetz für Terme erkennen
- Achsensymmetrische Figuren
- Achsenspiegelung ausführen, Spiegelachse bestimmen

Schulaufgabe 3.2

- Gleichungen mittels Äquivalenzumformungen lösen
- Lösungsmenge von Ungleichungen bestimmen
- Intervallschreibweise
- Umwandlung Bruchteile in Prozente
- Prozentrechnung – Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz
- Sachaufgabe zu Prozentrechnung
- Achsensymmetrische Figuren bestimmen
- Achsensymmetrische Figuren zuordnen
- Winkelhalbierende konstruieren

Schulaufgaben 4

Schwerpunkte *Daten und Zufall* und *Ganze Zahlen*

Schulaufgabe 4.1

- Achsenspiegelung, Definition und Eigenschaften
- Fixgerade und Fixpunktgerade
- Lageparameter und Spannweite einer Erhebung
- Zufallsexperiment beschreiben
- Addition und Subtraktion ganzer Zahlen
- Ordnen ganzer Zahlen, Betrag
- Eintragen ganzer Zahlen auf einem Zahlenstrahl
- Aufstellen eines Terms und ausrechnen
- Textaufgabe – Temperaturen bestimmen

Schulaufgabe 4.2

- Kreisdiagramm zeichnen, Mittelpunktswinkel bestimmen
- Bestimmung der Lageparameter einer Erhebung
- Prozente bestimmen
- 2-3 stufiges Baumdiagramm ergänzen
- Vier Grundrechenarten der ganzen Zahlen
- Betragsrechnung
- Textaufgabe zu den ganzen Zahlen
- Grafik lesen können, Durchschnittswert berechnen, Fälschungen erkennen
- Säulendiagramm