

Inhalte der AUFNAHMSPRÜFUNG aus MATHEMATIK am BORG Dreierschützengasse

Die Prüfung besteht aus zwei Teilen: einem schriftlichen und einem mündlichen (nur bei negativem schriftlichen Teil) und umfasst den Stoff der Unterstufe.

Im Rahmen des Unterstufenlehrplanes werden folgende Schwerpunkte gesetzt:

1. Rechnen mit Termen

- Zerlegen von Binomen in Faktoren
- Quadrieren und Kubieren von Binomen
- Umwandeln von einfachen Formeln
- Vereinfachen von Bruchtermen

2. Lineare Gleichungen in einer Variable

- Einfache Textgleichungen
- Bruchgleichungen

3. Statistik

- Kenngößen der Statistik bestimmen
- Kastenschaubild (Boxplot) interpretieren

4. Prozentrechnung

5. Schlussrechnung

6. Einfache Funktionen

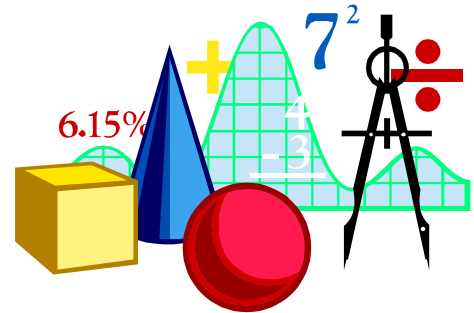
- Wertetabelle, zeichnen von Graphen
- Ablesen von Werten aus dem Graphen

7. Pythagoräischer Lehrsatz

- Anwendung im Bereich ebener Figuren und Körper

8. Körperberechnungen

- Oberfläche und Volumen von Quader, Prisma, Pyramide, Drehzylinder, Drehkegel und Kugel



Unser Schulrechner: TI-30X Pro MathPrint

Bestellaktion am Beginn der 5. Klasse