



## Quereinsteigerprüfung in die 8. Klasse der Integrierten Begegnungsschule

Fach: Mathematik/Μαθηματικά

Folgende Themenbereiche sind Bestandteil der Prüfung:

1. Brüche und Dezimalzahlen/κλάσματα και δεκαδικοί αριθμοί
  - Regeln der Bruchrechnung
  - Rechnen mit Dezimalzahlen
  - Terme mit Brüchen vereinfachen
  - Potenzen
  
2. Rechnen mit rationalen Zahlen/πράξεις με ρητούς αριθμούς
  - Der Betrag einer Zahl
  - Terme mit positiven und negativen Zahlen vereinfachen
  - Zahlengerade, Koordinatensystem
  - Zahlenrätsel (Wortschatz Grundrechenarten)
  
3. Prozentrechnung/ποσοστά
  - Berechnen von Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz (Dreisatz)
  - Anwendungsaufgaben
  
4. Lineare Gleichungen/εξισώσεις 1<sup>ου</sup> βαθμού
  - Terme aufstellen und vereinfachen
  - Gleichungen aufstellen und durch Probieren lösen
  - Gleichungen mit Äquivalenzumformungen lösen
  - Anwendungsaufgaben
  
5. Zuordnungen (Proportionalität)/ανάλογα ποσά
  - Graphen lesen, beschreiben und darstellen
  - Zusammenhang zwischen Texten, Tabellen, Graphen, Gleichung
  - Proportionale Zuordnungen (Dreisatz)
  - Anwendungsaufgaben