



Quereinsteigerprüfung in die 9. Klasse der IBS

Fach: Mathematik/Μαθηματικά

Folgende Themenbereiche sind Bestandteil der Prüfung:

1. Distributivgesetz und Binomische Formeln/επιμεριστική ιδιότητα και ταυτότητες
2. Lineare Gleichungen/εξισώσεις πρώτου βαθμού
 - Lineare Gleichungen lösen
 - Besondere Lösungsmengen
3. Lineare Funktionen/συναρτήσεις πρώτου βαθμού
 - Funktionsgleichung ablesen
 - Graphen zeichnen
 - Lage von Graphen im Koordinatensystem beschreiben, Lagebeziehung zweier Geraden
 - Anwendungen
4. Lineare Gleichungssysteme/συστήματα εξισώσεων πρώτου βαθμού
 - Lösungsmethoden
 - Bezug zur Lagebeziehung der zugehörigen Geraden
 - Anwendungen
5. Dreiecke, Vierecke/ τρίγωνα, τετράγωνα
 - Flächeninhalt und Umfang berechnen
 - Eigenschaften besonderer Vierecke
6. Irrationale Zahlen – Reelle Zahlen/ παράλογοι αριθμοί - πραγματικοί αριθμοί
 - Definition der irrationalen Zahlen
 - Definition der Wurzel
 - Einfache Wurzeln