

Einführungsphase

In dieser Phase werden grundlegende mathematische Konzepte vermittelt, die für die weiterführenden Themen der Qualifikationsphase erforderlich sind.

Funktionen und Analysis:

- Beschreibung der Eigenschaften von Funktionen
- Transformationen von Funktionen einschließlich der Sinusfunktion und Einfluss von Parametern
- Von der durchschnittlichen zur lokalen Änderungsrate
- Entwicklung und Anwendung von Kriterien und Verfahren zur Untersuchung von Funktionen

Analytische Geometrie und lineare Algebra:

- Koordinatisierung des Raumes und Vektoroperationen
- Vektoren und Geraden – Bewegungen in den Raum

Diese Inhalte dienen der Vorbereitung auf die komplexeren Themen der Qualifikationsphase.