

Gruppenarbeiten zum Thema „lineare Abbildungen“

Themen

- Anwendungen der Eigenwerttheorie und geometrische Beispiele für Abbildungen
- Beispiel Populationsdynamik
- Spannungstensor
- Biegelinie
- Helmert-Transformationen (Vermessung)

Gruppenbildungen

- Etwa gleich grosse Gruppen
- Gruppenbildung im Auftrage des Klassenchefs

Anforderungen

- Zusammenfassung der benötigten mathematischen Definitionen und Sätze
- Beschreibung der Methode(n)
- Darstellung von aussagekräftigen Lehrbeispielen
- Abgabe in „Schönschrift“ (Handschrift reicht) zur Abgabe an die Klasse
- Kurzvortrag, Rahmen 15 bis 20 Minuten (Begrenzung nach oben wesentlich)

Bewertung

Wie 1/3 Prüfung. Zu vergeben sind total 25 Punkte. Diese werden je nach erbrachten Leistungen und Resultaten aufgeteilt auf die Gruppen.

Massstab

Die Beste Gruppe gibt das Mass für A.

Zeitraumen und Termine

Nach mündlicher Information.