



LISE-MEITNER-GYMNASIUM

Leverkusen

Zentrale Prüfungen am Ende der Klasse 10

Mathematik

Mathematik

Erster Teil: Basiskompetenz

- Schätzen und Runden
- Fläche und Volumen
- Proportionale und antiproportionale Zuordnungen
- Entnahme mathematischer Informationen aus Texten, Grafiken und Diagrammen



Mathematik

Zweiter Teil: Komplexere Aufgaben

- Lineare und quadratische Gleichungen
- Exponentialfunktionen
- Wachstumsprozesse (linear oder exponentiell)
- Satz des Pythagoras und Ähnlichkeitsbeziehungen
- Wahrscheinlichkeiten bei ein- und zweistufigen Zufallsexperimenten (Baumdiagramm & Vierfeldertafeln)
- Elementare Flächen- und Volumenberechnungen



Mathematik

Was unternehmen wir Lehrer?

- Beispielaufgaben (im Internet) - Besprechung im Unterricht
- Wiederholungsaufgaben (Inhalte der Klasse 9)
- Umstellen der obligatorischen Inhalte der Klasse 10



Mathematik

Was müssen die Schüler tun?

- Möglichkeiten des Selbstlernens nutzen
- Weiterführen der Schwerpunktveränderung im Unterricht

