

## Repetition Kapitel 5: Lineare und quadratische Gleichungen

Die genannten Unterlagen finden sich auf Ihrer Mathematik-Website auf [agertsch.ch](http://agertsch.ch) resp. in Ihrem eigenen Algebra-Heft.

### Behandlung und Lösung linearer Gleichungen

- Im eigenen Algebra-Heft: Kapitel 6 Lineare Gleichungen
- Theorie-Unterlagen zur Algebra: «Theoriezettel Kapitel 6: Lineare Gleichungen»  
→ alles inkl. allenfalls Lösungen zu den darin enthaltenen Aufgaben
- Übungen zur Algebra: «Übung 6: Lineare Gleichungen» → Aufgaben 1 bis 3

### Behandlung und Lösung quadratischer Gleichungen

- Im eigenen Algebra-Heft: Kapitel 11 Quadratische Gleichungen
- Theorie-Unterlagen zur Algebra: «Theoriezettel Kapitel 11: Lineare Gleichungen»  
→ sind sehr ausführlich und aufwändig (selbständige, schrittweise Herleitung der Mitternachtsformel)
- Allenfalls einfach Folgendes wieder bewusst machen und merken: Zur Lösung einer QG probieren wir, nachdem wir alle Glieder auf eine Gleichungsseite genommen haben, in dieser Reihenfolge:
  - Ausklammern
  - Anwendung binomischer Formeln
  - Zweiklammeransatz
  - Anwendung der Mitternachtsformel (MNF)
- Übungen zur Algebra: «Übung 11.A: Quadratische Gleichungen – Teil A» → Aufgaben 1 bis 4, sowie «Übung 11.B: Quadratische Gleichungen – Teil B»  
→ Aufgaben 1 bis 4