

## Checkliste Klassenarbeit

Diese Checkliste ist nur eine Lernhilfe. Es ist keine 1:1-Auflistung von möglichen Aufgaben. In jeder Klassenarbeit kommen *auch* Aufgaben vor, die in dieser Form neu sind und es erfordern, dass das Gelernte kreativ angewendet wird.

### Funktionen

- Ich kenne die folgenden Begriffe, weiß, was sie bedeuten, und kenne die Symbole, die für sie verwendet werden:
  - ☐ Funktion
  - ☐ Definitionsbereich
  - ☐ Wertebereich
  - ☐ rationale Zahlen
  - ☐ Zuordnung
  - ☐ Steigung
  - ☐ Achsenabschnitt
  - ☐ Nullstelle
  - ☐ Wertetabelle
  - ☐ Wertepaar
  - ☐ Funktionsgleichung
  - ☐ Zuordnungsvorschrift
  - ☐ Funktionswert
  - ☐ (Funktions)graph
  - ☐ lineare Funktion

### Lineare Funktionen

- ☐ Ich kenne die allgemeine Gleichung einer linearen Funktion.
- ☐ Ich kann aus der Funktionsgleichung Steigung und Achsenabschnitt ablesen.
- ☐ Ich kann den Funktionsgraph einer beliebigen linearen Funktion zeichnen.
- ☐ Ich kann zu einem vorgegebenen Funktionswert anhand des Graphen den zugehörigen  $x$ -Wert ablesen.
- ☐ Ich kann aus dem Funktionsgraph die Funktionsgleichung ablesen.
- ☐ Ich kann Funktionswerte aus der Funktionsgleichung berechnen.
- ☐ Ich kann eine Wertetabelle anlegen.
- ☐ Sachsituationen mithilfe linearer Funktionen beschreiben und lösen.

### lineare Gleichungssysteme

- ☐ Ich kann lineare Gleichungssysteme mit 2 Variablen graphisch lösen.
- ☐ Ich kann lineare Gleichungssysteme mit 2 Variablen durch Gleichsetzen lösen.

### **Relevante Aufgaben (Auswahl!)**

- Seiten 127, 129-135: Die Grundlagen
- Seite 139: Eine wichtige Übersicht
- Seiten 140-143: sehr sinnvolle Erweiterungsaufgaben
- Seiten 144-145: Ein bisschen Ausblick.
- Seiten 146-147: Ausgangstests mit Lösungen im Buch.