

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 aus dem Funktionsgraph die Funktionsgleichung ableiten.
- ☐ Ich kann Funktionswerte aus der Funktionsgleichung berechnen.
- ☐ Ich kann eine Wertetabelle anlegen.

Relevante Aufgaben

- 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.