

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.