

3. Klassenarbeit Mathematik Kl. 8: Schwerpunkte und Lehrbuchübungsaufgaben

Hinweise: Es wird einen hilfsmittelfreien Teil und einen Teil geben, bei dem Taschenrechner und Tafelwerk verwendet werden dürfen. Übe deshalb einfache Aufgaben ohne und kompliziertere mit Taschenrechner.

Funktionen allgemein:

- Funktionsbegriff, Darstellungen, Punkte ermitteln: S. 116-121
- Funktionseigenschaften: S. 122-125

Lineare Funktionen:

- Graph zeichnen, Funktionsgleichung bestimmen, Punkte ermitteln: S. 130-141
- Nullstellen ablesen und berechnen: S. 142-143
- Lineare Gleichungen: S. 156-162

Komplexe Aufgaben: S. 147-151, „Bist du fit?“ S. 154,

Lineare Gleichungen und Gleichungssysteme:

- Anwendung: Funktionsgleichung einer linearen Funktion durch zwei Punkte bestimmen: S. 144-145
- Gleichungssysteme lösen
 - o Grafisch: S. 163-167
 - o Gleichsetzungs- und Einsetzungsverfahren: S. 168-170
 - o Additionsverfahren: S. 171-173
- Sonderfälle
 - o Grafisch: S. 165
 - o Rechnerisch: S. 174-178
- Sachaufgaben: S. 179-184