

# KA „Lineare Funktionen“

## Beachte:

- Nutze für deine Vorbereitung vor allem deinen Hefter!
- Nicht „reingucken“, sondern „**etwas tun**“, z.B. Aufgaben **noch mal** rechnen!
- Verwende zum Üben alle von uns bereits geschriebenen **Kurzkontrollen!**
- Suche **andere Übungen**, z. B. Aufgaben aus dem LB oder aus dem Internet!
- Suche dir **Lern-Partner**, z. B. Klassenkameraden, Freunde oder Geschwister!
- Bereite dich **einige Tage früher** vor – lerne nicht erst am letzten Tag!
- Lerne nicht nur einmal, sondern **mehrmals!**

## Hilfsmittel: keine

1. Erläuterung von Begriffen:
  - **Funktion**
  - Funktionswert / Argument
  - Nullstelle
2. Ablesen des **Anstiegs** und der **Nullstelle** aus einem gegebenen Graphen
3. Zeichnen von 2 **Funktionsgraphen** mit Hilfe von **Wertetabellen**
  - **Berechnung** von **Funktionswerten** bei vorgegebenen x-Werten
  - **Einzeichnen** aller **Punkte** in ein Koordinatensystem
4. Zeichnen von **Graphen** für vorgegebene Funktionen **ohne** Wertetabelle
5. Ablesen von **Funktionsgleichungen** aus vorgegebenen Funktionsgraphen
6. Angabe von **Punkten**, die auf den vorgegebenen Funktionsgraphen liegen
7. – **Berechnung** der **Nullstelle** einer vorgegebenen Funktion
  - rechnerische **Prüfung**, ob ein gegebener **Punkt** zu einer Funktion gehört
  - **Berechnung** des **Anstiegs** in einer Funktion