

Mathe 7

KA „Prozent- und Zinsrechnung“

Beachte:

- Nutze für deine Vorbereitung vor allem deinen Hefter!
- **Nicht** nur „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!**

Teil 1: Aufgaben ohne Taschenrechner (ca. 12 min)

- Angabe von Prozentsätzen zu 3 vorgegebenen gefärbten Flächen:
Streifen aus 2 Teilen, Viereck aus 8 Teilen, Rechteck aus vielen Kästchen
- Berechnungen im Kopf mit einfachen Prozentsätzen ohne Rechenweg:
50 % von , 20 % von , 1 % von , 75 % von , 80 % von , 3 % von
- zwei Grundaufgaben der Prozentrechnung mit Hilfe des Dreisatzes:
Prozentwert und Grundwert (Kopfrechnen mit einfachen Zahlen)
- zwei kurze Sachaufgaben mit einfachen Zahlen ohne Rechenweg
Rabatt auf eine Ware, Jahreszinsen

Teil 2: Aufgaben mit Taschenrechner (ca. 33 min)

- Erstellung eines dreiteiligen Kreisdiagramms
mit Berechnung von Prozentsätzen und Winkeln
- Berechnung des Kapitals
gegeben: Jahreszinsen und Zinssatz
- Tageszinsen für mehrwöchige Überziehung des Girokontos
gegeben: Kapital, Zinssatz und Zeit
- zwei **Wahlaufgaben**:
entweder: Ermitteln eines Rechnungsbetrages (Mehrwertsteuer, Skonto)
oder: Vergleich zweier Banken (Zinsen und Zinsenzinsen)