

KA „Gleichungen“

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: **nur Tafelwerk – kein Taschenrechner**

1. Lösen von **3 Gleichungen** mit Hilfe von Rechenbefehlen (**mit Probe**)
 - eine Gleichung der Form $ax + b = c$
 - eine Gleichung der Form $ax + b = cx + d$
 - eine Gleichung der Form $a - (bx + c + dx) = e$
2. zwei **Formeln** aus dem **Tafelwerk** heraussuchen und jeweils **Umstellen** (eine mathematische Formel und eine physikalische Formel)
3. Lösen von **3 Gleichungen** mit Hilfe von Rechenbefehlen (ohne Probe)
 - eine Gleichung ohne Klammern, bei der man vor dem Umstellen auf beiden Seiten **zusammenfassen** muss
 - eine Gleichung, bei der man vor dem Umstellen auf beiden Seiten **Klammern auflösen** muss (vor den Klammern steht ein + bzw. ein –)
 - eine Gleichung, bei der man vor dem Umstellen auf beiden Seiten **ausmultiplizieren** muss