

KA „Formeln und 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. – **Termwert**-Berechnung in Tabellenform

(bei 2 vorgegebenen Variablen)

x	y	x + y	y - x
...	...		
...	...		

– **Zusammenfassen** eines vorgegebenen Terms

2. Lösen von 4 **einfachen Gleichungen** ohne Probe

3. **Aufstellen** von 3 Gleichungen zu 3 vorgegebenen **Zahlenrätseln**

4. Lösen von 2 **Gleichungen** der Form $a x + b = c$ **mit Probe**

5. Lösen von 2 **Sachaufgaben** mit Hilfe von Gleichungen

6. – **Suchen** von 2 mathematischen **Formeln** im **Tafelwerk**

– **Umstellen** von 3 **Formeln**: eine aus Mathematik, zwei aus Physik

Beachte: Diese Formeln müssen erst im **Tafelwerk** gesucht werden.