

# Mathe 7

## KA „Terme und Gleichungen“

### Beachte:

- Nutze für deine Vorbereitung vor allem deinen Hefter!
- **Nicht** nur „reingucken“, sondern „**etwas tun**“,  
z. B. Aufgaben **noch mal rechnen**, die wir bereits gelöst haben!
- Verwende zum Üben alle 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!**

**Hinweis:** In dieser KA darf **kein Taschenrechner** verwendet werden!

### 1. Termwert-Berechnung:

Berechnung von 5 Termen mit 2 Variablen:  $x + y$ ,  $x - y$ ,  $y - x$ ,  $x \cdot y$ ,  $x : y$

↗ AB „Termwert-Berechnung mit zwei Variablen (1)“

### 2. Lösen von **4 einfachen Gleichungen** (ohne Probe)

↗ AB „Gleichungen der Form  $x + a = b$ “

↗ AB „Gleichungen der Form  $a \cdot x = b$ “

### 3. Lösen **einer Gleichung** der Form $a \cdot x + b = c$

↗ AB „Gleichungen der Form  $a \cdot x + b = c$ “

Lösen **einer Gleichung** der Form  $a \cdot x + b = c \cdot x + d$

↗ AB „Gleichungen der Form  $a \cdot x + b = c$ “

Zu beiden Gleichungen muss jeweils eine **Probe** durchgeführt werden!

### 4. **Zusammenfassen** von Termen

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

↗ AB „Zahlenrätsel“

### 6. 2 **Sachaufgaben** zu Gleichungen (eine Preis-Aufgabe und eine Alters-Aufgabe)

↗ AB „Sachaufgaben mit Gleichungen“