

Mathe 7 HS

KA „Flächen und Körper“

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!**

Achtung: Diese KA dauert 90 Minuten – also 2 Unterrichtsstunden!

Teil 1: Aufgaben ohne Taschenrechner / ohne TW

- Zuordnen von **Dreiecksarten** zu vor gegebenen Dreiecken:
Unterscheidung nach **Winkeln** bzw. **Seiten**
- Zuordnen von **Vierecksarten** zu vorgegebenen Vierecken
- **Flächeninhalt** von vorgegeben einfachen **Dreiecken** bzw. **Vierecken** ohne Rechenweg bestimmen
- **Umrechnen** von **Längeneinheiten**, **Flächeneinheiten** bzw. **Volumeneinheiten**
- **Darstellung Prisma** in der **Seitenansicht** bzw. als **Schrägbild** auf **Kästchenpapier**
- **Konstruktion** eines **Dreiecks** mit Zirkel und Lineal

Teil 2: Aufgaben mit Taschenrechner / mit Tafelwerk

- einfache **Flächen-Berechnung** von vorgegebenen **Dreiecken** bzw. **Vierecken**
- **Flächeninhalt** und **Umfang** einer **zusammengesetzten** Fläche (Dreieck und Viereck)
- Ergänzung einer vorgegebenen Grundfläche zu einem **Prisma**
auf **weißem** Papier mit Geodreieck
- Berechnung der **Masse** eines vorgegebenen prismenförmigen **Werkstückes**
- **Sachaufgabe** zu einer **zusammengesetzten Fläche** (Dachgiebel eines Hauses)
- **Sachaufgabe** zu einem **Prisma** mit einem Viereck als Grundfläche