

# Planungsblatt Mathematik für die 3D

Woche 35 (von 30.04 bis 04.05)

---

## Hausaufgaben <sup>1</sup>

---

### **Bis Mittwoch 02.05:**

☞ **Erledige und/oder lerne** die Aufgaben 8.60, 8.61, 8.62, 8.63, 8.71, 8.72 und 8.73

### **Bis Donnerstag 03.05:**

☞ **Erledige und/oder lerne** die Aufgaben 9.02, 9.04, 9.05, 9.06

### **Bis Freitag 04.05:**

☞ **Erledige und/oder lerne** die Aufgaben 9.07, 9.09, 9.11(a), 9.15(a), 9.19, 9.21

### **Bis Montag 07.05:**

☞ **Erledige und/oder lerne** die Aufgaben 9.25(a)(c), 9.27(a)(b), 9.28(a)(b), 9.31(a), 9.32, 9.37

---

## Kernbegriffe dieser Woche:

Strahlensatz, Satz des Pythagoras, Flächeninhalte

---

---

## Ungefähre Wochenplanung

---

### Schulübungen.

- (a) **Mittwoch** (2. Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Aufgaben der vorigen Woche erledigen, (iii) Flächeninhalte ebener Figuren: 9.02, 9.04, 9.05, 9.06
- (b) **Donnerstag** (5. Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH (ii) Aufgaben 9.07, 9.09, 9.11(a), 9.15(a), 9.19, 9.21
- (c) **Freitag** (6. Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH (ii) SWH, (iii) Aufgaben 9.25(a)(c), 9.27(a)(b), 9.28(a)(b), 9.31(a), 9.32, 9.37

**Unterlagen auf [www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html](http://www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html)**

---

<sup>1</sup>Für manche Aufgaben wird auf Rückseite/Anhang/Buch/Arbeitsblatt verwiesen.

---

Kandidataufgaben für die nächste SWH (Mi. 09.05)

---

- (1) Ein Rechteck hat Seitenlängen  $a = 7\text{cm}$  und  $b = 12\text{cm}$ . Berechne die Länge der Diagonalen und den Umfang.
- (2) Ein rechtwinkliges Dreieck hat Hypotenuse  $c = 10\text{cm}$  und eine Kathete  $a = 2\text{cm}$ . Berechne die Länge der anderen Kathete und den Flächeninhalt.
- (3) Gib einen Beweis des pythagoräischen Lehrsatzes an.