

Planungsblatt Mathematik für die 5B

Woche 36 (von 07.05 bis 11.05)

Hausaufgaben ¹

Bis Dienstag 08.05:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben 11.41, 11.43(a)(c), 11.44(a), 11.46(a), 11.47, 11.48, 11.51 und 11.52

Bis Mittwoch 09.05:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben 11.56(a) 11.58(a), 11.59, 11.60, 11.63, 11.64(a), 11.67(a), 11.68(a)(c),

Bis Mittwoch 14.05:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben 11.69(a), 11.70(a), 11.73(a), 11.75(a), 11.76(a), 11.77(a), 11.78, 11.80, 11.81(a)

Kernbegriffe dieser Woche:

Vektoren, Vektoroperationen: Addition und Subtraktion, Multiplizieren mit Zahlen (Skalaren), Skalarprodukt und Vektorprodukt; \mathbb{R}^2 , \mathbb{R}^3 , \mathbb{R}^n ; Schwerpunkt, Teilungspunkte, Normalvektoren, Einheitsvektoren, Parallelität

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

(a) **Montag** (4. Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. MSWH, (ii) Kurz das Thema auffrischen, (iii) $|\vec{a}|^2 = \vec{a} \cdot \vec{a}$ dazu 11.56(a) 11.58(a), 11.59, 11.60, 11.63, 11.64(a)

(b) **Dienstag** (3. Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) 11.65(a), (iii) Parallelität: und eine extra Formel für zwei Dimensionen $(a_1|a_2)$ parallel zu $(b_1|b_2)$ genau dann wenn $a_1b_2 - a_2b_1 = 0$; 11.67(a), 11.68(a)(c), 11.69(a), 11.70(a), 11.73(a)

(c) **Mittwoch** (6. Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH (ii) Normalvektoren (schon erklärt): 11.75(a), 11.76(a), 11.77(a), 11.78, 11.80, 11.81(a)

(d) Grundkompetenzkatalog:

http://www.erlgasse.at/wp-content/uploads/2013/11/Grundkompetenzen_alle_nachKlassen.pdf

Unterlagen auf www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html

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