

Planungsblatt Mathematik für die 5B

Woche 15 (von 14.12 bis 15.12)

Hausaufgaben ¹

Bis Dienstag 12.12:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben 5.03(a)(b)(e)(f), 5.04(a), 5.08(a)(b), 5.09(a)(b), 5.10 (!!!), 5.12, 5.13

Bis Mittwoch 13.12:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben 5.14, 5.15, 5.16(a)(b), 5.17, 5.18(a), 5.19(a), 5.20, 5.21

Bis Montag 18.12:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben 5.24(a)(b), 5.25(a), 5.26, 5.27, 5.28

Kernbegriffe dieser Woche:

Sinus, Cosinus, Tangens und inverse Funktionen, Dreiecke, wichtige Identitäten: $\sin(90^\circ - \alpha) = \cos(\alpha)$, $\cos(90^\circ - \alpha) = \sin(\alpha)$, $\tan(\alpha) = \frac{\sin(\alpha)}{\cos(\alpha)}$, $\sin^2(\alpha) + \cos^2(\alpha) = 1$, $\tan(\alpha) \cdot \tan(90^\circ - \alpha) = 1$.

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) **Montag** (4. Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Polarkoordinaten: 5.03(a)(b)(e)(f), 5.04(a), (iii) Sinus unc Co.: 5.08(a)(b), 5.09(a)(b), 5.10 (!!!), 5.12, 5.13
- (b) **Dienstag** (3. Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) 5.14, 5.15, 5.16(a)(b), 5.17, 5.18(a), 5.19(a), 5.20, 5.21 – alle sind wesentlich!
- (c) **Mittwoch** (6. Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH (ii) 5.22, 5.23 (Gut durchlesen!), 5.24(a)(b), 5.25(a) ACHTUNG NOTATION: $\alpha = \beta + k \cdot 360^\circ$, 5.26, 5.27, 5.28 – Evt. Schon Vorbereitung auf Sinus- und Cosinussatz
- (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.