

Planungsblatt Mathematik für die 5B

Woche 14 (von 04.12 bis 08.12)

Hausaufgaben ¹

Bis Dienstag 05.12:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben der Seite 85 des Kompetenzchecks

Bis Mittwoch 06.12:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben der Seite 86 des Kompetenzchecks

Bis Montag 11.12:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben der Seite 87 des Kompetenzchecks

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) Aufgabe 4.80, (iii) Kompetenzcheck: Seite 85 und allgemeine Fragen
- (b) **Dienstag** (3. Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Seite 86 – allgemeine Identitäten, wie man sich sie merkt
- (c) **Mittwoch** (6. Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH (ii) Seite 87, (iii) Ausdehnung auf Winkel $x \in \mathbb{R}$
- (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.