

Planungsblatt Mathematik für die 5B

Woche 10 (von 06.11 bis 10.11)

Hausaufgaben ¹

Bis Dienstag 07.11:

Bereite dich gut auf die SA vor!

Bis Mittwoch 08.11:

Betrachte das Dreieck $\triangle ABC$ mit Seitenlängen 4, 5 und 6 und kontrolliere, ob es rechtwinklig ist, oder nicht.

Bis Montag 13.11:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben 4.02, 4.03, 4.04 und 4.05(a)(b)

und: (i) Es gibt kein Dreieck mit den Seitenlängen 3cm , 4cm und 7cm . Warum nicht?

Kernbegriffe dieser Woche:

Typ-1 und Typ-2 Aufgaben, quadratische Gleichungen, abc -Formel, pq -Formel, Parabeln, Nullstellen allgemein, Diskriminante, Fallanalyse, Satz von Viète, Linearfaktorzerlegung

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) **Montag** (4. Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Fragenstunde und Aufgaben zum Wiederholen
- (b) **Dienstag** (3. Std): **Schularbeit!**
- (c) **Mittwoch** (6. Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH (ii) Rückblick auf die SA, (iii) Definition von Sinus, Cosinus und Tangens, auch \arcsin , \arccos und \arctan . Was man damit machen kann: 4.02, 4.03, 4.04 und 4.05(a)(b) – ACHTUNG: TR muss auf DEG stehen!
- (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.