

Planungsblatt Mathematik für die 5B

Woche 6 (von 09.10 bis 13.10)

Hausaufgaben ¹

Bis Dienstag 10.10:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben 3.20(a), 3.22, 3.23, 3.24, 3.28, 3.29, 3.30.

Bis Mittwoch 11.10:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben 3.33, 3.32, 3,34(a)(d), 3.35(a).

Bis Montag 16.10:

Erledige die Aufgaben von 3.36(a), 3.38(a), 3.39(a), 3.40(a), 3.41(a), 3.42(a)(b), 3.43 und 3.44.

Kernbegriffe dieser Woche:

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

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) Montag (4. Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Anwendungen: 3.20(a), 3.22, 3.23, 3.24, 3.28, 3.29, 3.30 (oder Auswahl), (iii) Eventuell schon 3.32
- (b) Dienstag (3. Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) 3.33 und 3.32, dann 3,34(a)(d), 3.35(a) und folgendes Problem: für welche positive Zahl x nimmt die Summe $x + \frac{1}{x}$ ein Minimum an?
- (c) Mittwoch (6. Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH (ii) Satz von Viète: Falls eine quadratische Gleichung die Lösungen $x = a$ und $x = b$ hat, dann war sie von der Form $(x - a)(x - b) = 0$, also $p = -a - b$ und $q = ab$. Damit 3.36(a), dann 3.38(a), 3.39(a), 3.40(a), 3.41(a), 3.42(a)(b), 3.43 und 3.44

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

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