

Planungsblatt Mathematik für die 4B

Woche 19 (von 23.01 bis 27.01)

Hausaufgaben ¹

Bis Dienstag 24.01:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben die besprochen wurden.

Lies die Erklärung auf Seite 104 aus dem Buch aufmerksam durch!

Bis Freitag 27.01:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben 443(a), 444(b), 445(b), 446(a), 447b, 448(a)

Lies und lerne die Erklärung auf Seiten 106 und 107 aus dem Buch!

Bis Montag 30.01:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben 450(a), 451(b), 452(a), 463, 467, 468, 474.

Lies und lerne die Erklärung auf Seiten 106 und 107 aus dem Buch!

Kernbegriffe dieser Woche:

Graph, Steigung, Achsenabschnitt, rekursive Eigenschaft $f(x+1) - f(x) = k$, Gleichungen von der Form $ax + by = c$, Systeme von Gleichungen in zwei Variablen, Einsetzung, Gleichsetzung und Elimination

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) **Montag** (2.Std): (i) HÜ-Bespr., (ii) Referat über lineare Gleichungen mit zwei Variablen, (iii) Aufgaben der vorigen Woche fertig besprechen & Fragenrunde, (iv) Gegeben sind zwei Geraden $a_1x + b_1y = c_1$ und $a_2x + b_2y = c_2$. Wann sind sie parallel? Was ist die Steigung?
- (b) **Dienstag** (4.Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Schnittpunkte berechnen: 443(a), 444(b), 445(b), 446(a), 447b, 448(a) – wir machen dies sowohl rechnerisch wie graphisch! Es gibt hier mehrere Methoden: Einsetzung, Gleichsetzung und Elimination!
- (c) **Freitag** (2.Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH (ii) Aufgaben 450(a), 451(b), 452(a), (iii) Anwendungen: 463, 467, 468, 474

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

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