

Planungsblatt Mathematik für die 4B

Woche 11 (von 14.11 bis 18.11)

Hausaufgaben ¹

Bis Donnerstag 17.11:

Schau dir den Link

<https://www.lernhelfer.de/schuelerlexikon/mathematik-abitur/artikel/boxplots>
an, und lerne daraus! Wir werden Donnerstag ein Box-Plot-Diagramm mit den SA-Punkten erstellen!

Bis Montag 21.11:

Aufgabe 1. Mache ein Boxplotdiagramm zu den Daten aus der folgenden Liste:

{1, 2, 2, 2, 2, 3, 5, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 16, 19, 20}.

Aufgabe 2. Zeige, dass die Gleichung $3x + 4 = 3x - 9$ keine Lösung hat, und finde noch andere Werte von $a, b \in \mathbb{R}$, sodass die Gleichung $3x + 4 = ax + b$ keine Lösung oder eben unendlich viele Lösungen hat.

Kernbegriffe dieser Woche:

Terme und Bruchterme, kgV von Termen, (Un-)Gleichungen, Statistik: Box-Plot-Diagramm und Quartile

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) **Montag** (2.Std): **Schularbeit!**
- (b) **Dienstag** (4.Std): Unterrichtsfrei! Leopoldstag!
- (c) **Donnerstag** (3.Std): (i) SA-Besprechung: (1) Auflisten der Fehler und nach Kategorie einteilen (Blöder Fehler (Uups), Nicht verstanden, Nicht gewusst/gelernt), (2) Verbessern der Fehler und beschreiben, warum es nicht gut gegangen ist, (3) Plan für die Zukunft, (ii) SA-Ergebnis für Statistik benutzen: Quartile und Box-Plot-Diagramm

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

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