

Planungsblatt Mathematik für die 5A

Datum: 06.01 - 10.01

Stoff

Wichtig !!! Nach dieser Woche verstehst du:

- (a) Funktionen
- (b) einige Familien von quadratischen Funktionen und ihre Graphen

Schulübungen.

- (a) Besprechung der HÜ – siehe unten!
- (b) Dienstag: (i) Planerläuterung: Es gibt eine Anleitung zu quadratischen Funktionen. Sie wird noch geupdated, aber der Rahmen ist schon da! (ii) Arbeiten an den Familien von quadratischen Funktionen (iii) Ausformulieren einiger Merksätze: $y = ax^2$, $y = (x - b)^2$, $y = x^2 + c \sim$ vertikale/horizontale Verschiebung und Ausdehnung (Achsenumskalieren)
- (c) Donnerstag: (i) HÜ-Besprechung, (ii) Arbeiten an einigen Aufgaben aus dem Buch: 67 (iii) Besprechung der Ergebnisse
- (d) Freitag: (i) HÜ-Bespr., (ii) SWH (a) Ich gebe zwei quadratische Funktionen und du zeichnest den Graphen (b) Hat die Funktion $y = -2x^2 + 5$ ein Maximum oder ein Minimum, bestimme den Wert, oder ähnliches.
 - (iii) Arbeiten an Familien, (iv) Zusammenfassung dieser Woche

Hausaufgaben

Donnerstag 09.01:

4.02 (c) (Hinweis: Ausmultiplizieren und $(A - B)(A + B) = A^2 - B^2$)

4.05 (c)

Freitag 10.01:

4.08 (a), (c)

Dienstag 14.01:

Du hast alle Aufgaben über die verschiedenen Familien von quadratischen Funktionen fertig.

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