

Planungsblatt Mathematik für die 8A

Woche 3 (von 19.09 bis 23.09)

Hausaufgaben ¹

Bis Donnerstag 22.09:

Erledige und/oder lerne die besprochenen Aufgaben und 1.35(a), 1.36(c)(d)(f)(h).

Bis Freitag 23.09:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben 2.03(a), 2.04(d), 2.08(f), 2.10(a)(b), 2.11, 2.14(a), 2.15 (lesen und verstehen!)

Bis Mittwoch 28.09:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben 2.16, 2.17(a), 2.19(a), 2.23, 2.28, 2.33, 2.36, 2.37, 2.39

Kernbegriffe dieser Woche:

Stammfunktion, Polynome, Ableitung, Fläche, Untersumme, Obersumme, Riemannsumme, Obergrenze, Untergrenze

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) **Mittwoch** (3.Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Aufgaben 1.20, 1.27(a)(c)(e)(h), 1.28(a), 1.29(b)(c), 1.30(a)(b), 1.31(a)(b)(c), 1.33(c), 1.34(a)(c)(d), (iii) Notation $\int_a^b f(x)dx = F(x)|_a^b = F(b) - F(a)$, wobei F eine Stammfunktion von f ist. (iv) Besprechung von EDV-Auftrag. Über die Funktion $f(x) = e^{-x^2}$ sollten wir uns schon mal Gedanken machen. (v) Aufgaben 1.35(a), 1.36(c)(d)(f)(h)
- (b) **Donnerstag** (4.Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Anwendungen: 2.03(a), 2.04(d), 2.08(f), 2.10(a)(b), 2.11, 2.14(a), 2.15 (lesen und verstehen!)
- (c) **Freitag** (1.Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH (ii) Flächen: 2.16, 2.17(a), 2.19(a), 2.23, 2.28, 2.33, (iii) Weglänge: 2.36, 2.37, 2.39

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

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