

Planungsblatt Mathematik für die 8A

Woche 10 (von 07.11 bis 11.11)

Hausaufgaben ¹

Bis Donnerstag 08.11:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben 4.21 und 4.22. Studiere auch die Seiten 68 und 69 aus dem Buch!

Bis Freitag 11.11:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben 4.25(a,b), 4.26, 4.27 und 4.29. Überlege dir schon Fragen zum SA-Stoff: (\pm) Integrieren, Differenzieren und Finanzmathematik, geschmückt mit dem Wissen über alle Funktionsarten.

Bis Mittwoch 16.11:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben von Seite 75. Drucke einige Typ-1-Aufgaben vom BIFIE aus, damit wir diese im Unterricht besprechen können!

Kernbegriffe dieser Woche:

Geschwindigkeit, Beschleunigung, Volumen, Drehkörper, Arbeit, Leistung, Betriebsoptimum, Stückkosten, Grenzkosten, Kostenverlauf

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) **Mittwoch** (3.Std): (i) HÜ-Bespr. – kann etwas länger dauern, (ii) Dann mit $E(x) = x \cdot p(x)$ und $G(x) = E(x) - K(x)$ 4.21 und 4.22 – dazu gehört es auch die Seiten 68 und 69 gut zu studieren.
- (b) **Donnerstag** (4.Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Ihr lest die Seiten 70, 71 und 72 und macht dann die Aufgaben 4.25(a,b), 4.26, 4.27 und 4.29 (versuche auch x_{opt} einzuzeichnen).
- (c) **Freitag** (1.Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH (ii) Preiselastizität wird nur besprochen (Aufgabe 4.30 zB), (iii) Grundkompetenzaufgaben: 4.41 und die Aufgaben davor, (iv) Fragenrunde zur SA (dauert noch 11 Tage) und eventuell verschiedenes zu Integrieren und Differenzieren. ZB Bestimme eine Stammfunktion zu $f(x) = \sum_{k=0}^n \frac{x^k}{k!}$.

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

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