

Planungsblatt Mathematik für die 8D

Woche 25 (von 07.03 bis 11.03)

Hausaufgaben ¹

Bis Mittwoch 09.03:

Lerne schon Kapitel 5 und 6 aus dem Buch. Falls es Fragen gibt, können wir sie Mittwoch besprechen!

Bis Donnerstag 10.03:

Studiere und erledige die Grundkompetenzaufgaben zu WS – 13.02, 13.03, 13.04, 13.05, 13.08, 13.09, 13.12, 13.13, 13.14, 13.16. Studiere auch für dich geeignete Teile aus Kapitel 9, damit du in der Stunde eventuell eine Frage dazu stellen kannst.

Bis Dienstag 15.03:

Studiere und erledige die Grundkompetenzaufgaben zu WS – 13.17, 13.19, 13.20, 13.22, 13.24, 13.25, 13.26, 13.30, 13.31, 13.33, 13.35 und 13.36. Lerne auch schon sehr fleißig für die SA und schau dir so viel wie mögliche Grundkompetenzen wieder an, zu Algebra und Geometrie, Funktionale Abhängigkeiten und auch Analyse! Mittwoch ist die SA, also Dienstag gibt es noch eine Fragemöglichkeit!

Kernbegriffe dieser Woche:

Reihen und Differenzengleichungen

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) **Dienstag** (3. Std) : (i) HÜ-Bespr., (ii) SA-Stoff besprechen: Alle Grundkompetenzen und Kapitel 5 und 6 aus dem Buch, (iii) die nicht erledigten Aufgaben der vergangenen Woche: Kapitel 10, ggf. mit dem Kapitel weitermachen
- (b) **Mittwoch** (2. Std) : (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Fragenrunde zu Kapitel 5 und 6, (iii) Grundkompetenzen aus dem WS-Bereich: WS 13.02, 13.03, 13.04, 13.05, 13.08, 13.09, 13.12, 13.13, 13.14, 13.16
- (c) **Donnerstag** (4. Std) : (i) HÜ-Bespr. & evt. mSWH, (ii) WS: Aufgaben 13.17, 13.19, 13.20, 13.22, 13.24, 13.25, 13.26, 13.30, 13.31, 13.33, 13.35 und 13.36, (iii) nach Wunsch auch Typ-2 Aufgaben oder Studieren aus dem Compendium Kapitel 9.

☞ Wenn X (μ, σ) -verteilt ist, dann ist $Z = \frac{X-\mu}{\sigma}$ $(0, 1)$ -verteilt, also standard normalverteilt.

☞ Wenn $X \sim \text{Bin}(n, p)$ mit $np(1-p) > 9$, dann darf man die Verteilung von X mit einer Normalverteilung mit $\mu = np$ und $\sigma^2 = np(1-p)$ annähern.

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

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

Die Buchaufgaben, die wir hatten

1.20, 1.27(a)(c)(e), 1.28(a), 1.30(a), 1.31(a), 1.33(b), 1.35(a), 1.36(a)(g)(h), 1.37(a)(b), 1.38(a)(c), 1.39(a)(b), 1.40(a)(b), 1.41(a); GK-Aufgaben 1.51 bis 1.61; 2.03(a), 2.04(e), 2.06(a), 2.07(a)(b), 2.11; 2.15, 2.17(a), 2.21, 2.26; 2.27, 2.33 und 2.37, 2.39, 2.40, 2.41, 2.44. 2.49, 2.50, 2.55; 2.57, 2.58, 2.59, 2.60(a), 2.62(a), 2.63(a)(c), 2.64(e), 2.65. 2.62(a), 2.63(a)(c), 2.64(e), 2.65; 2.75, 2.79, 2.81, 3.84; 12.23, 12.25, 12.27, 12.28, 12.29, 12.30, 12.31. 3.10(a), 3.12(c). 3.14(d), 3.17, 3.18(a)(b)(c)(d). 3.24 bis 3.29. 4.02, 4.03. 4.12(a), 4.14, 4.16, 4.18(a), 4.19, 4.20, 4.21, 4.22, 4.25, 4.26, 4.29, 5.01, 5.02, 5.03. 5.05, 5.06, 5.07, 5.08(a), 5.09(a)(b)(c), 5.10(a), 5.12(a), 5.13. 5.15, 5.16, 5.17(a)(d), 5.20, 5.21, 5.27(a), 5.28(a), 5.29(a), 5.32, 5.34. 5.35, 5.36(a), 5.37, 5.40, 5.43, 5.44, 5.45(a). 5.46, 5.47, 5.48, 5.51, 5.52, 5.53. 5.62, 5.65, 5.68, 5.70, 5.73, 5.76, 5.80. 5.84, 5.86, 5.97, 5.98, 5.99, 5.101, 5.105, 5.107, 5.108, 6.01, 6.02, 6.04, 6.05, 6.08, 6.09. 6.11, 6.12. 6.13, 6.14, 6.15, 6.19, 6.20, 6.21, 6.22, 6.23, 6.24, 6.29. 6.30, 6.34, 6.39, 6.45, 6.46, 6.49. 6.51, 6.52, 6.54, 6.58, 6.60, 6.63, 6.64, 6.67, 6.69, 7.02, 7.03, 7.07, 7.08, 7.09, 7.10, 7.13, 7.14, 7.15, 7.16, 7.17, 10.01 – 10.14