

8. Semester

Vorbereitung auf die standardisierte schriftliche Reifeprüfung	166	3	Analysis	222
		3.1	Änderungsmaße	222
		3.2	Regeln für das Differenzieren	227
		3.3	Ableitungsfunktion/Stammfunktion	229
		3.4	Summation und Integral	239
		3.5	Vermischte Aufgaben zu „Analysis“	246
1	Algebra und Geometrie			167
1.1	Grundbegriffe der Algebra			167
1.2	(Un-)Gleichungen und Gleichungssysteme			172
1.3	Vektoren und analytische Geometrie			179
1.4	Trigonometrie			187
1.5	Vermischte Aufgaben zu „Algebra und Geometrie“			190
2	Funktionale Abhängigkeiten			191
2.1	Funktionsbegriff, reelle Funktionen, Darstellungsformen und Eigenschaften			191
2.2	Lineare Funktionen			199
2.3	Potenzfunktionen mit $f(x) = a \cdot x^2$ und Funktionen vom Typ $f(x) = a \cdot x^2 + b$			205
2.4	Polynomfunktionen			208
2.5	Exponentialfunktionen			212
2.6	Sinus- und Cosinusfunktionen			217
2.7	Vermischte Aufgaben zu „Funktionale Abhängigkeiten“			220
		4	Wahrscheinlichkeit und Statistik	249
		4.1	Beschreibende Statistik	249
		4.2	Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitsrechnung	257
		4.3	Wahrscheinlichkeitsverteilungen	262
		4.4	Vermischte Aufgaben zu „Wahrscheinlichkeit und Statistik“	268
		5	Vermischte Aufgaben zu allen Inhaltsbereichen	269
			Sachwortverzeichnis	293