

<b>1</b>	<b>Algebra und Geometrie .....</b>	5
<b>1.1</b>	Grundbegriffe der Algebra .....	5
<b>1.2</b>	(Un-)Gleichungen und Gleichungssysteme .....	9
<b>1.3</b>	Vektoren .....	16
<b>1.4</b>	Trigonometrie.....	24
<b>2</b>	<b>Funktionale Abhangigkeiten .....</b>	26
<b>2.1</b>	Funktionsbegriff, reelle Funktionen, Darstellungsformen und Eigenschaften .....	26
<b>2.2</b>	Lineare Funktionen .....	37
<b>2.3</b>	Potenzfunktionen mit $f(x) = a \cdot x^z$ und Funktionen vom Typ $f(x) = a \cdot x^z + b$ .....	43
<b>2.4</b>	Polynomfunktionen .....	47
<b>2.5</b>	Exponentialfunktionen .....	50
<b>2.6</b>	Sinus- und Cosinusfunktion .....	56
<b>3</b>	<b>Analysis .....</b>	62
<b>3.1</b>	nderungsmae .....	62
<b>3.2</b>	Regeln für das Differenzieren .....	68
<b>3.3</b>	Ableitungsfunktion/Stammfunktion .....	69
<b>3.4</b>	Summation und Integral .....	75
<b>4</b>	<b>Wahrscheinlichkeit und Statistik .....</b>	80
<b>4.1</b>	Beschreibende Statistik .....	80
<b>4.2</b>	Wahrscheinlichkeitsrechnung .....	88
<b>4.3</b>	Wahrscheinlichkeitsverteilung(en) .....	93
<b>5</b>	<b>Vermischte Aufgaben .....</b>	96
<b>Lösungen .....</b>		106
<b>1</b>	Lösungen zu „Algebra und Geometrie“ .....	106
<b>2</b>	Lösungen zu „Funktionale Abhangigkeiten“ .....	128
<b>3</b>	Lösungen zu „Analysis“ .....	157
<b>4</b>	Lösungen zu „Wahrscheinlichkeit und Statistik“ .....	174
<b>5</b>	Lösungen zu „Vermischte Aufgaben“ .....	186