

Vorwort

So arbeiten Sie mit diesem Buch

Funktion – und dann?	1
1 Was lässt sich bei einer Funktion berechnen?	2
2 Wie kann ein Funktionsgraph verschoben, gespiegelt, gedehnt, gestaucht werden?	6
3 Wie hängen die Graphen von Funktion, Ableitungsfunktion und Stammfunktion zusammen?	8
4 Was lässt sich über eine Integalfunktion aussagen?	9
5 Wie ergibt sich eine Umkehrfunktion?	10
Ganzrationale Funktion	11
1 Lineare Funktion	11
2 Quadratische Funktion	16
3 Ganzrationale Funktion mit Grad größer zwei	20
Klausur 1	26
Gebrochenrationale Funktion	27
Klausur 2	37
Wurzelfunktion	39
1 Grundfunktion	39
2 Wurzelfunktion mit Verkettung	41
Klausur 3	46
Sinus- und Cosinus-Funktion	47
Klausur 4	55

Fortsetzung nächste Seite

e-Funktion	57
1 Grundfunktion	57
2 e-Funktion mit Verkettung	60
Klausur 5	67
In-Funktion	69
1 Grundfunktion	69
2 In-Funktion mit Verkettung	71
Klausur 6	77
Funktionenmix	79
Lösungen	81
Ganzrationale Funktion	81
Klausur 1	95
Gebrochenrationale Funktion	98
Klausur 2	105
Wurzelfunktion	108
Klausur 3	114
Sinus- und Cosinus-Funktion	117
Klausur 4	123
e-Funktion	126
Klausur 5	134
In-Funktion	137
Klausur 6	143
Funktionenmix	147
Kleine Formelsammlung	153