

Inhalt

Vorwort	1
Bemerkungen zur stochastischen Unabhängigkeit	3
Ziffernvertauschung	10
Die relativistische Geschwindigkeitenaddition als algebraische Verknüpfung	16
Über Spiele mit Quoten	24
Logische Form und Invarianz	33
Zur algebraischen Analyse der Kettenregel	38
Zur Behandlung der Differentiationsregeln im Unterricht	47
Über die vollständige Induktion und das sogenannte induktive Schließen	59
Parallelfiguren. Ein Problemfeld für umwelterschießenden Geometrie-Unterricht	74
Didaktische Anmerkungen zum Begriff der Ähnlichkeit	92
Iterative Prozesse	99
Einführung zu Wilhelm Kusserow: Los von Euklid!	122
Ziele des Mathematikunterrichts	130
Umkämpfte Grenzen	145
Ein logischer Rahmen für die Antwortanalyse von Zuordnungsaufgaben	152
Kombinatorische Aufgaben über Teilmengen	165
Gewinnabsicherung bei Wetten mit festen Auszahlungsquoten	171
B -adische Teilbarkeitstests im Vergleich	196
Die Jensensche Ungleichung	205
Energiesparlampen – einleuchtend erklärt?	230
Euklids Primzahlenmaschine	233
Über ein Gleichungsmodell für selbstbezügliche Aussagen	237
Gewichtete Potenzsummen und Stirling-Zahlen	248