

Inhalt

Einführung	4
------------------	---



9. Klasse



Funktionaler Zusammenhang

Lineare Gleichungssysteme (1)	8
Lineare Gleichungssysteme (2)	9
Quadratische Gleichungen (1)	10
Quadratische Gleichungen (2)	11
Quadratische Funktionen (1)	12
Quadratische Funktionen (2)	13



Leitidee Raum und Form

Satz des Pythagoras (1)	14
Satz des Pythagoras (2)	15
Satzgruppe des Pythagoras (1)	16
Satzgruppe des Pythagoras (2)	17



Leitidee Messen

Flächeninhalt und Umfang des Kreises (1)	18
Flächeninhalt und Umfang des Kreises (2)	19
Kreisausschnitt und Kreisbogen (1)	20
Kreisausschnitt und Kreisbogen (2)	21
Oberfläche und Volumen des Zylinders und des Kegels (1)	22
Oberfläche und Volumen des Zylinders und des Kegels (2)	24



Leitidee Daten und Zufall

Kombinatorik (1)	25
Kombinatorik (2)	26
Kombinatorik und Wahrscheinlichkeitsrechnung ...	27
Bernoulli-Experimente	28



Leitidee Zahl

Quadratwurzeln (1)	29
Quadratwurzeln (2)	30
Multiplikation und Division von Wurzeln	31
Teilweises Wurzelziehen	32



10. Klasse



Funktionaler Zusammenhang

Trigonometrische Funktionen	33
Potenzen mit natürlichen Exponenten	34
Potenzen mit ganzzahligen Exponenten	36
Potenzen mit rationalen Exponenten	37
Potenzfunktionen	38
Exponentielles Wachstum/Exponentielle Abnahme .	39
Exponentialfunktionen	40
Logarithmen	41



Leitidee Raum und Form

Darstellung von Körpern	42
Ähnliche Figuren	43
Strahlensätze (1)	44
Strahlensätze (2)	45
Trigonometrie am rechtwinkligen Dreieck (1)	46
Trigonometrie am rechtwinkligen Dreieck (2)	47
Trigonometrie an beliebigen Dreiecken (1)	48
Trigonometrie an beliebigen Dreiecken (2)	49



Leitidee Messen

Oberfläche und Volumen von Prismen (1)	50
Oberfläche und Volumen von Prismen (2)	51
Oberfläche und Volumen von Pyramide und Kugel (1)	52
Oberfläche und Volumen von Pyramide und Kugel (2)	53



Leitidee Daten und Zufall

Beschreibende Statistik (1) – Mittelwert und Zentralwert	54
Beschreibende Statistik (2) – Spannweite und mittlere Abweichung	55
Beschreibende Statistik (3) – Varianz und Standardabweichung	56

Lösungen	58
-----------------------	----