

Mathematik

an Schwerpunkten produktiv üben
10. Klasse

Potenzen und Wurzeln

1	Potenzen	5
2	Brüche und Wurzeln	7
3	Potenzgesetze	9
4	Potenzgesetze	11
5	Logarithmen	13
6	Wachstumsprozesse	15
7	Zinseszins	17
8	Abnahmeprozesse	19
9	Radioaktiver Zerfall	21

Geometrie

1	Volumen der Kugel	23
2	Oberfläche der Kugel	25
3	Körperberechnungen	27
4	Zentrische Streckung	29
5	Ähnliche Figuren	31
6	Strahlensätze	33
7	Anwendung der Strahlensätze	35
8	Höhensatz	37
9	Kathetensatz	39

Trigonometrie

1	Rechtwinklige Dreiecke	41
2	Sinus und Kosinus	43
3	Sinus, Kosinus und Tangens	45
4	Dreieck und Viereck	47
5	Vermessungsaufgaben	49
6	Vermessungsaufgaben	51
7	Einheitskreis	53

Lineare Funktionen und Gleichungen

1	Lineare Funktionen	55
2	Funktionsgleichungen	57
3	Gleichungssysteme lösen	59
4	Gleichungssysteme rechnerisch lösen	61
5	Textgleichungen	63

Quadratische Funktionen und Gleichungen

1	Binomische Formeln	65
2	Normalparabeln	67
3	Scheitelpunkte von Normalparabeln	69
4	Gleichungen zeichnerisch lösen	71
5	Gleichungen rechnerisch lösen	73
6	Lösen mit der p-q-Formel	75
7	Schnittpunkte von Funktionen	77
8	Gleichungen von Parabeln ermitteln	79
9	Bruchgleichungen	81
10	Textgleichungen (Geometrie)	83
11	Textgleichungen (Zahlenrätsel)	85

Statistik und Wahrscheinlichkeit

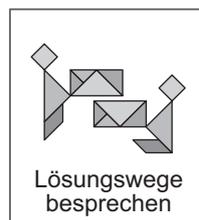
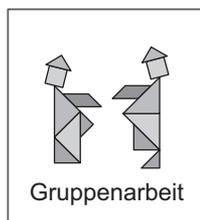
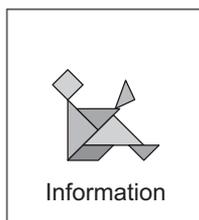
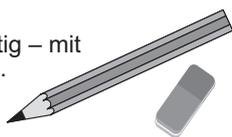
1	Statistische Kennwerte	87
2	Zufallsversuche	89
3	Baumdiagramme	91
4	Produktregel der Kombinatorik	93
5	Anordnungsmöglichkeiten	95
6	Auswahl (Variationen, Kombinationen)	97
7	Wahrscheinlichkeit; Logikal	99

Es ist nicht möglich, falsche Rechnungen durchzustreichen und sie daneben neu zu schreiben.

Schreibe daher – sorgfältig – mit einem gespitzten Bleistift.

Wenn etwas falsch ist, radiere es gut weg.

Zum Bemalen verwende Buntstifte.



Wenn du Experte für dein eigenes Lernen werden willst ...

Ich gebe bei einer Aufgabe oder einem Rätsel so lange nicht auf, bis ich die Lösung gefunden habe.					
--	--	--	--	--	--