

Inhaltsverzeichnis

Lineare Funktionen

Mobilfunkgebühren		AB 1
Taxitarife		AB 2
Cheops-Pyramide		AB 3
Lebenserwartung		AB 4

Quadratische Funktionen

Vollbremsung		AB 5
Bevölkerungsentwicklung		AB 6
Wasservolumen		AB 7
Hammerwerfen		AB 8

Integralrechnung

Schmuckstück		AB 9
Schokoladenpraline		AB 10
Pflasterstein		AB 11

Rotationskörper

Weinfass		AB 12
Blumenvase		AB 13
Conga		AB 14
Amphore		AB 15

Extremwertaufgaben

Glasscheibe		AB 16
Internetseite		AB 17
Din-A4-Blatt		AB 18
Milchverpackung		AB 19
Konservendose		AB 20

Legende

	Zeichnen/Skizzieren ganzrationaler Funktionen
	Aufstellen ganzrationaler Funktionen
	Schnittpunkt ganzrationaler Funktionen
	Trigonometrie + Kreisberechnung + Prozentrechnung + Grundrechenarten
	Scheitelpunkt quadratischer Funktionen + Extremwerte ganzrationaler Funktionen
	Nullstellen ganzrationaler Funktionen
	Funktionswerte + x-Werte + Graphenlänge
	Kombination von x/y-Werten + Einsatz Computer-Algebra-System
	Volumenberechnung auch von Rotationskörpern
	Flächenberechnung auch mittels Integralrechnung
	Hypothese + Kontrolle