

Inhaltsverzeichnis

Stegreifaufgabe 1:	Scheitelform, quadratische Ergänzung, Scheitelpunktformeln, Parabeln zeichnen	1
Stegreifaufgabe 2:	Parabelgleichung, Schnittpunkte von Parabel und Gerade, Scheitelpunkte von Parabeln	3
Stegreifaufgabe 3:	Hyperbelgleichungen, Darstellungen von Hyperbeln, Potenzfunktionen	6
Schulaufgabe 1:	Schnitt Parabel und Gerade, Dreiecksschar, Determinante, Extremwerte, Hyperbeln	8
Schulaufgabe 2:	Parabelgleichung, Schnitt zweier Parabeln, Dreiecksschar, Exponentialfunktion, Hyperbeln	12
Stegreifaufgabe 4:	Sinus- und Kosinussatz, maßstäbliche Zeichnung, Innenwinkelsumme, prozentualer Anteil	16
Stegreifaufgabe 5:	Rechteck, Kreisbogen, Pythagoras, Kreissektor	18
Stegreifaufgabe 6:	Kosinussatz, Dreieckskonstruktion, Pythagoras, Innenwinkelsumme, Kosinus, Tangens	20
Schulaufgabe 3:	Kreisbogen, Pythagoras, Sinus- und Kosinussatz, Innenwinkelsumme, Kreissektor	22
Schulaufgabe 4:	Inkreis, Pythagoras, Vierstreckensatz, Kreissektor, Dreiecksfläche, Sinus, Kosinus, Tangens	25
Stegreifaufgabe 7:	Volumen und Oberfläche eines Rotationskörpers, Zylinder- und Kegelvolumen	28
Stegreifaufgabe 8:	Schrägbild einer Pyramide, Dreiecksschar, Pyramidenvolumen, Extremwertberechnung	30
Stegreifaufgabe 9:	Oberfläche von Kugel und Würfel, Flächeninhalt eines Kreisrings	32
Stegreifaufgabe 10:	Flächeninhalt Kreis und Quadrat, Kreissektor, Mantelfläche Kreiskegel, Mantellinie	33
Schulaufgabe 5:	Axialschnitt, Kegelvolumen, maßstäbliche Zeichnung, Kreisring, Mantelfläche Kegelstumpf	35
Schulaufgabe 6:	Schrägbild einer Pyramide, Dreiecksschar, Kegel-, Zylinder- und Kugelvolumen	38