

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, Dreieckfläche, 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