

Inhaltsverzeichnis

Stegreifaufgabe 1: Flächeninhalte ebener Vielecke **1**

Stegreifaufgabe 2: Lineare Gleichungssysteme **3**

Schulaufgabe 1: Flächeninhalte ebener Vielecke, lineare Gleichungssysteme **4**

Schulaufgabe 2: Flächeninhalte ebener Vielecke, lineare Gleichungssysteme **7**

Stegreifaufgabe 3: Zentrische Streckung **10**

Stegreifaufgabe 4: Reelle Zahlen – Quadratwurzel **12**

Schulaufgabe 3: Zentrische Streckung, Vierstreckensatz, Ähnlichkeit **13**

Schulaufgabe 4: Reelle Zahlen, Vierstreckensatz, Einbeschreibung, Schwerpunkt **16**

Stegreifaufgabe 5: Quadratische Funktionen – Parabelscharen **20**

Schulaufgabe 5: Sätze am rechtwinkligen Dreieck, quadratische Funktionen, zentrische Streckung **22**

Schulaufgabe 6: Quadratische Funktionen – Parabelscharen, Sätze am rechtwinkligen Dreieck **25**

Stegreifaufgabe 6: Quadratische Gleichungssysteme – Tangentialprobleme **29**

Stegreifaufgabe 7: Raumgeometrie – Kegel, Vierstreckensatz **31**

Schulaufgabe 7: Quadratische Gleichungssysteme, Kreis, quadratische Funktion **33**

Schulaufgabe 8: Raumgeometrie – Pyramide, quadratische Gleichungssysteme, Kreis **36**

Stegreifaufgabe 8: Zusammengesetzte Zufallsexperimente, Erwartungswert, Standardabweichung **39**