

## **Inhaltsverzeichnis**

**Stegreifaufgabe 1** Lineare Funktionen **1**

**Stegreifaufgabe 2** Zentrische Streckung **3**

**Stegreifaufgabe 3** Systeme linearer Gleichungen **5**

**Schulaufgabe 1** Lineare Funktionen, funktionale Abhängigkeiten **7**

**Schulaufgabe 2** Lineare Funktionen, zentrische Streckung, Strahlensätze **10**

**Schulaufgabe 3** Zentrische Streckung, Strahlensätze, Systeme linearer Gleichungen **13**

**Schulaufgabe 4** Strahlensätze, Systeme linearer Gleichungen **16**

**Stegreifaufgabe 4** Reelle Zahlen **19**

**Stegreifaufgabe 5** Pythagoras in der Ebene, Pythagoras im Raum **21**

**Stegreifaufgabe 6** Pythagoras in der Ebene, Pythagoras im Koordinatensystem **23**

**Schulaufgabe 5** Reelle Zahlen, Pythagoras in der Ebene, funktionale Abhängigkeiten **25**

**Schulaufgabe 6** Reelle Zahlen, Pythagoras in der Ebene und im Raum, funktionale Abhängigkeiten **28**

**Stegreifaufgabe 7** Kreis **31**

**Stegreifaufgabe 8** Ereignisse, Wahrscheinlichkeiten **33**

**Schulaufgabe 7** Trigonometrie, Kreis, funktionale Abhängigkeiten **35**

**Schulaufgabe 8** Trigonometrie in der Ebene und im Raum, Kreis **38**