

Inhaltsverzeichnis

Proportionale und antiproportionale Zuordnungen

Test 1	Zuordnungen in Tabellen und Grafen, proportionale und antiproportionale Zuordnungen	1
Klassenarbeit 1	Proportionale Zuordnungen erkennen und beurteilen, grafische Darstellung, Dreisatz	3
Klassenarbeit 2	Antiproportionale Zuordnungen erkennen und beurteilen, Dreisatz, grafische Darstellung	6

Winkelberechnungen und Dreiecke

Test 2	Winkel, Sätze über Winkelbeziehungen, Flächeninhalt und Umfang von Dreiecken	9
Klassenarbeit 3	Winkel, Dreiecksfläche und -umfang, Kongruenz, Konstruktion, Tabellenkalkulation	11
Klassenarbeit 4	Dreiecksfläche, Konstruktion, Winkel- und Seitenhalbierende, Höhenlinie, In- und Umkreis	14

Prozent- und Zinsrechnung

Test 3	Prozentschreibweisen für Anteile, grafische Darstellung, Säulen- und Kreisdiagramm	17
Klassenarbeit 5	Kreisdiagramm, grundlegende Aufgaben zur Prozent- und Zinsrechnung	19
Klassenarbeit 6	Prozent-, Promille- und Zinsrechnung, Streifendiagramm, Monatszins, Tabellenkalkulation	22

Rationale Zahlen

Test 4	Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division von Brüchen, kürzen	24
Klassenarbeit 7	Rechnen mit rationalen Zahlen, vergleichen und ordnen, Koordinatensystem	25
Klassenarbeit 8	Rechnen mit rationalen Zahlen, Verbindungs- und Vertauschungsgesetz, Distributivgesetz	28

Rechnen mit Termen, einfache Gleichungen

Test 5	Einfache Terme aufstellen und berechnen	31
Klassenarbeit 9	Rechnen mit Termen, Terme aufstellen	33
Klassenarbeit 10	Gleichungen aufstellen und lösen, Äquivalenzumformungen	36

Daten erheben und auswerten, Wahrscheinlichkeitsberechnungen

Test 6	Absolute und relative Häufigkeit, Zufallsversuche, Wahrscheinlichkeiten	40
Klassenarbeit 11	Zufallsversuche und Wahrscheinlichkeiten	42
Klassenarbeit 12	Daten erfassen, auswerten und darstellen, Spannweite, Zentralwert, arithmetisches Mittel	46