

Inhalt

Tests und Abschlusstests für die 7. Klasse

Symmetrie

Kurztest 1:	Achsensymmetrie	15 Minuten	10
Kurztest 2:	Punktsymmetrie	15 Minuten	11
Kurztest 3:	Winkelhalbierende, Mittelsenkrechte, Lote	20 Minuten	12
Kurztest 4:	Symmetrische Vierecke	15 Minuten	13
Abschlusstest 1		45 Minuten	14

Winkel an ebenen Figuren

Kurztest 5:	Winkel an einer Geradenkreuzung	25 Minuten	16
Kurztest 6:	Winkel an einer Doppelkreuzung	15 Minuten	17
Kurztest 7:	Winkelsumme im Dreieck	25 Minuten	18
Kurztest 8:	Winkelsumme im Viereck	25 Minuten	19
Abschlusstest 2		45–60 Minuten	20

Terme

Kurztest 9:	Berechnen von Termwerten	20 Minuten	22
Kurztest 10:	Aufstellen und Interpretieren von Termen	20 Minuten	23
Kurztest 11:	Abhängigkeiten untersuchen, Veranschaulichen von Termen	20 Minuten	24
Abschlusstest 3		60 Minuten	25

Umformen von Termen

Kurztest 12:	Äquivalente Terme	15 Minuten	28
Kurztest 13:	Umformen von Produkten und Summen	20 Minuten	29
Kurztest 14:	Umformen mit den Distributivgesetzen	20 Minuten	30
Kurztest 15:	Multiplizieren von Summen	25 Minuten	31
Abschlusstest 4		60 Minuten	32

Lineare Gleichungen

Kurztest 16:	Äquivalenzumformungen	15 Minuten	35
Kurztest 17:	Lösen linearer Gleichungen	20 Minuten	36
Kurztest 18:	Aufstellen linearer Gleichungen – Zahlenrätsel	15 Minuten	37
Kurztest 19:	Lineare Gleichungen in Anwendungssituationen	20 Minuten	38
Abschlusstest 5		60 Minuten	39

Daten, Diagramme und Prozentrechnung

Kurztest 20: Daten und Diagramme	<i>20 Minuten</i>	42
Kurztest 21: Mittelwert	<i>15 Minuten</i>	43
Kurztest 22: Relative Häufigkeit	<i>15 Minuten</i>	44
Kurztest 23: Prozentrechnung	<i>20 Minuten</i>	45
Abschlusstest 6	<i>45 Minuten</i>	46

Kongruenz und besondere Dreiecke

Kurztest 24: Kongruente Figuren	<i>15 Minuten</i>	48
Kurztest 25: Kongruenzsätze für Dreiecke	<i>15 Minuten</i>	49
Kurztest 26: Das gleichschenklige Dreieck	<i>20 Minuten</i>	50
Kurztest 27: Das rechtwinklige Dreieck und der Satz von Thales	<i>20 Minuten</i>	51
Kurztest 28: Dreieckskonstruktionen	<i>20 Minuten</i>	52
Abschlusstest 7	<i>60 Minuten</i>	53

Besondere Linien im Dreieck und Konstruktionen mithilfe von Teildreiecken

Kurztest 29: Höhen	<i>15 Minuten</i>	56
Kurztest 30: Winkelhalbierende	<i>25 Minuten</i>	57
Kurztest 31: Mittelsenkrechte und Umkreis	<i>20 Minuten</i>	58
Kurztest 32: Dreieckskonstruktionen mithilfe von Teildreiecken	<i>25 Minuten</i>	59
Kurztest 33: Konstruktion von Vierecken	<i>30 Minuten</i>	60
Abschlusstest 8	<i>60–75 Minuten</i>	61

Tests und Abschlusstests für die 8. Klasse

Proportionalität

Kurztest 1:	Proportionale Zuordnungen	20 Minuten	68
Kurztest 2:	Graphen proportionaler Zuordnungen	15 Minuten	69
Kurztest 3:	Umgekehrt proportionale Zuordnungen	20 Minuten	70
Kurztest 4:	Graphen umgekehrt proportionaler Zuordnungen	15 Minuten	71
Abschlusstest 1		60 Minuten	72

Funktionen

Kurztest 5:	Funktionsbegriff und Term	15 Minuten	74
Kurztest 6:	Funktion und Graph: Nullstellen	20 Minuten	75
Kurztest 7:	Funktion und Graph: Steigung	20 Minuten	76
Kurztest 8:	Flächeninhalt und Umfang eines Kreises	25 Minuten	77
Abschlusstest 2		60 Minuten	78

Lineare Funktionen

Kurztest 9:	Die lineare Funktion	15 Minuten	81
Kurztest 10:	Bestimmung des Funktionsterms	20 Minuten	82
Kurztest 11:	Anwendung linearer Funktionen in Sachzusammenhängen	20 Minuten	83
Kurztest 12:	Geraden und lineare Gleichungen	20 Minuten	84
Kurztest 13:	Lineare Ungleichungen	20 Minuten	85
Abschlusstest 3		60 Minuten	86

Lineare Gleichungssysteme

Kurztest 14:	Lineare Gleichungssysteme mit zwei Variablen	20 Minuten	89
Kurztest 15:	Lösen linearer Gleichungssysteme mit dem Einsetzverfahren	20 Minuten	90
Kurztest 16:	Lösen linearer Gleichungssysteme mit dem Additionsverfahren	20 Minuten	91
Kurztest 17:	Anwendung linearer Gleichungssysteme in Sachzusammenhängen	25 Minuten	92
Kurztest 18:	Anwendung linearer Gleichungssysteme in der Geometrie	25 Minuten	93
Abschlusstest 4		60–75 Minuten	94

Wahrscheinlichkeitsrechnung: Laplace-Experimente

Kurztest 19: Ergebnis, Ergebnismenge, Ereignis	<i>20 Minuten</i>	97
Kurztest 20: Wahrscheinlichkeit und Laplace-Experimente	<i>20 Minuten</i>	98
Kurztest 21: Anzahlen und Wahrscheinlichkeit	<i>20 Minuten</i>	99
Abschlusstest 5	<i>50 Minuten</i>	100

Gebrochen-rationale Funktionen

Kurztest 22: Untersuchung gebrochen-rationaler Funktionen	<i>20 Minuten</i>	103
Kurztest 23: Erweitern und Kürzen von Bruchtermen	<i>20 Minuten</i>	104
Kurztest 24: Rechnen mit Bruchtermen	<i>25 Minuten</i>	105
Kurztest 25: Bruchgleichungen	<i>25 Minuten</i>	106
Kurztest 26: Potenzen mit ganzzahligen Exponenten	<i>20 Minuten</i>	107
Abschlusstest 6	<i>60–75 Minuten</i>	108

Strahlensätze und Ähnlichkeit

Kurztest 27: Zentrische Streckung	<i>20 Minuten</i>	111
Kurztest 28: Strahlensätze	<i>20 Minuten</i>	112
Kurztest 29: Ähnlichkeitssätze für Dreiecke	<i>25 Minuten</i>	113
Abschlusstest 7	<i>60 Minuten</i>	114

Lösungen Tests und Abschlusstests 7. Klasse

117

Lösungen Tests und Abschlusstests 8. Klasse

151