

Vorwort 4

I Geometrie

Kompetenzstufe A

Winkelsumme im Dreieck 5
 Dreiecke konstruieren I 6
 Dreiecke konstruieren II 7
 Flächeninhalt von Dreiecken 8
 Der Kreis 9
 Kreisfläche und Kreisumfang 10
 Das „Haus der Vierecke“ 11
 Winkelsumme im Viereck 12
 Umfang und Flächeninhalt von Parallelogramm und Trapez berechnen 13
 Regelmäßige Vielecke konstruieren 14
 Raummaßeinheiten – Domino 15
 Geometrische Körper – Formeln 17
 Zylindernetze zeichnen 18
 Volumen und Oberfläche von Dreiecksprisma und Zylinder berechnen 19

Kompetenzstufe B

Winkelsumme im Dreieck 20
 Dreiecke konstruieren I 21
 Dreiecke konstruieren II 22
 Flächeninhalt von Dreiecken 23
 Der Kreis 24
 Kreisfläche und Kreisumfang 25
 Das „Haus der Vierecke“ 26
 Winkelsumme im Viereck 27
 Umfang und Flächeninhalt von Parallelogramm und Trapez berechnen 28
 Regelmäßige Vielecke konstruieren 29
 Raummaßeinheiten – Domino 30
 Geometrische Körper – Formeln 32
 Zylindernetze zeichnen 33
 Volumen und Oberfläche von Dreiecksprisma und Zylinder berechnen 34

Kompetenzstufe C

Winkelsumme im Dreieck 35
 Dreiecke konstruieren I 36
 Dreiecke konstruieren II 37
 Flächeninhalt von Dreiecken 38
 Der Kreis 39
 Kreisfläche und Kreisumfang 40
 Das „Haus der Vierecke“ 41
 Winkelsumme im Viereck 42
 Umfang und Flächeninhalt von Parallelogramm und Trapez berechnen 43
 Regelmäßige Vielecke konstruieren 44
 Raummaßeinheiten – Domino 45
 Geometrische Körper – Formeln 47
 Unvollständige Zylindernetze 48
 Volumen und Oberfläche von Dreiecksprisma und Zylinder berechnen 49

II Ganze Zahlen

Kompetenzstufe A

Ganze Zahlen ordnen 50
 Ganze Zahlen auf der Zahlengeraden .. 51
 Ganze Zahlen addieren 52
 Ganze Zahlen subtrahieren 53
 Bingo – Ganze Zahlen multiplizieren... 54
 Ganze Zahlen dividieren 56

Kompetenzstufe B

Ganze Zahlen ordnen 57
 Ganze Zahlen auf der Zahlengeraden .. 58
 Ganze Zahlen addieren 59
 Ganze Zahlen subtrahieren 60
 Bingo – Ganze Zahlen multiplizieren... 61
 Ganze Zahlen dividieren 63

Kompetenzstufe C

Ganze Zahlen ordnen 64
 Ganze Zahlen auf der Zahlengeraden .. 65
 Ganze Zahlen addieren 66
 Ganze Zahlen subtrahieren 67
 Bingo – Ganze Zahlen multiplizieren... 68
 Ganze Zahlen dividieren 70

III Terme und Gleichungen

Kompetenzstufe A

Terme ordnen und zusammenfassen... 71
 Gleiche Terme verbinden 72
 Terme berechnen 73
 Gleichungen lösen 74
 Gleichungen aufstellen und lösen 75
 Lückenhafte Gleichungen 76

Kompetenzstufe B

Terme ordnen und zusammenfassen... 77
 Terme zuordnen 78
 Terme berechnen 79
 Gleichungen lösen 80
 Gleichungen aufstellen und lösen 81
 Lückenhafte Gleichungen 82

Kompetenzstufe C

Terme ordnen und zusammenfassen... 83
 Terme berichtigen 84
 Terme berechnen 85
 Gleichungen lösen 86
 Gleichungen aufstellen und lösen 87
 Bruchgleichungen lösen 88

Lösungen 89

Abbildungsverzeichnis 125