

INHALTSVERZEICHNIS

Zum methodischen Aufbau der Lerneinheiten	4	Punkte sammeln	149																																																																																																												
Projekt: Meine neue Klasse	6	Vermischte und komplexe Übungen	150																																																																																																												
1 Zahlen und Größen	8	Was du gelernt hast	154																																																																																																												
Große Zahlen – Stellenwerttafel	10	Bist du fit?	155																																																																																																												
Anordnung der natürlichen Zahlen	14	4 Anteile – Brüche – Dezimalbrüche	156																																																																																																												
Runden von Zahlen – Darstellen von Zahlen in Diagrammen	19	Teile von Ganzen – Brüche	158																																																																																																												
Zahlenfolgen	23	Brüche als Maßzahlen in Größenangaben	167																																																																																																												
Zahlschreibweise im Zweiersystem	25	Bestimmen eines Teils einer beliebigen Größe	169																																																																																																												
Was du gelernt hast	28	Derselbe Anteil – Verschiedene Brüche	172																																																																																																												
Bist du fit?	29	Darstellen von Brüchen auf dem Zahlenstrahl	177																																																																																																												
Messen einer Länge – Längeneinheiten	30	Vergleichen und Ordnen von Brüchen	179																																																																																																												
Maßstab	33	Addieren und Subtrahieren von Brüchen	182																																																																																																												
Messen einer Masse – Masseeinheiten	36	Punkte sammeln	186																																																																																																												
Zeitpunkt, Zeitdauer – Zeitmessung	39	Vermischte und komplexe Übungen	187																																																																																																												
Punkte sammeln	41	Was du gelernt hast	188																																																																																																												
Vermischte und komplexe Übungen	42	Bist du fit?	189																																																																																																												
Was du gelernt hast	44	Dezimale Schreibweise für Brüche	190																																																																																																												
Bist du fit?	45	Darstellen von Dezimalbrüchen am Zahlenstrahl	195																																																																																																												
Im Blickpunkt: Schätzen will gelernt sein	46	5 Messen und Berechnen von Flächen und Körpern	208	2 Rechnen mit natürlichen Zahlen und Größen	48	Flächenvergleich – Messen von Flächen	210	Addieren und Subtrahieren	50	Umwandeln in andere Flächeneinheiten – Kommaschreibweise	218	Multiplizieren und Dividieren	58	Z Rechnen mit Flächeninhalten	222	Punkte sammeln	68	Berechnungen am Rechteck – Umfang und Flächeninhalt	224	Vermischte und komplexe Übungen	69	Punkte sammeln	228	Was du gelernt hast	70	Vermischte und komplexe Übungen	229	Bist du fit?	71	Was du gelernt hast	232	Im Blickpunkt:		Wie man große Zahlen veranschaulichen kann	72	Bist du fit?	233	Kombinieren	74	Volumenvergleich – Messen von Volumen	234	Potenzieren	76	Umwandeln in andere Volumeneinheiten – Kommaschreibweise	239	Teiler und Vielfache – Primzahlen	79	Z Rechnen mit Volumen	244	Vorrangregeln – Klammern	91	Berechnungen am Quader – Volumen und Oberfläche	246	Vorteilhaft Rechnen – Rechengesetze	95	Punkte sammeln	250	Gleichungen und Ungleichungen	99	Vermischte und komplexe Übungen	251	Punkte sammeln	103	Was du gelernt hast	254	Vermischte und komplexe Übungen	104	Bist du fit?	255	Was du gelernt hast	106	Bist du topfit?	256	Bist du fit?	107	Anhang	262	Im Blickpunkt: Ein Blick ins Weltall	108	Lösungen zu Bist du fit?	262	Im Blickpunkt: Wir sind die Experten	110	Lösungen zu Bist du topfit?	267	3 Geometrische Figuren in Ebene und Raum	112	Einheiten/Mathematische Symbole	270	Körper – Ecken, Kanten, Flächen	114	Stichwortverzeichnis	271	Vielecke – Koordinatensystem	117	Bildquellenverzeichnis	272	Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	123	Vermischte und komplexe Übungen	133	Was du gelernt hast	135	Bist du fit?	136	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	137	Kreise	140	Quader und Würfel	143
5 Messen und Berechnen von Flächen und Körpern	208																																																																																																														
2 Rechnen mit natürlichen Zahlen und Größen	48	Flächenvergleich – Messen von Flächen	210	Addieren und Subtrahieren	50	Umwandeln in andere Flächeneinheiten – Kommaschreibweise	218	Multiplizieren und Dividieren	58	Z Rechnen mit Flächeninhalten	222	Punkte sammeln	68	Berechnungen am Rechteck – Umfang und Flächeninhalt	224	Vermischte und komplexe Übungen	69	Punkte sammeln	228	Was du gelernt hast	70	Vermischte und komplexe Übungen	229	Bist du fit?	71	Was du gelernt hast	232	Im Blickpunkt:		Wie man große Zahlen veranschaulichen kann	72	Bist du fit?	233	Kombinieren	74	Volumenvergleich – Messen von Volumen	234	Potenzieren	76	Umwandeln in andere Volumeneinheiten – Kommaschreibweise	239	Teiler und Vielfache – Primzahlen	79	Z Rechnen mit Volumen	244	Vorrangregeln – Klammern	91	Berechnungen am Quader – Volumen und Oberfläche	246	Vorteilhaft Rechnen – Rechengesetze	95	Punkte sammeln	250	Gleichungen und Ungleichungen	99	Vermischte und komplexe Übungen	251	Punkte sammeln	103	Was du gelernt hast	254	Vermischte und komplexe Übungen	104	Bist du fit?	255	Was du gelernt hast	106	Bist du topfit?	256	Bist du fit?	107	Anhang	262	Im Blickpunkt: Ein Blick ins Weltall	108	Lösungen zu Bist du fit?	262	Im Blickpunkt: Wir sind die Experten	110	Lösungen zu Bist du topfit?	267	3 Geometrische Figuren in Ebene und Raum	112	Einheiten/Mathematische Symbole	270	Körper – Ecken, Kanten, Flächen	114	Stichwortverzeichnis	271	Vielecke – Koordinatensystem	117	Bildquellenverzeichnis	272	Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	123	Vermischte und komplexe Übungen	133	Was du gelernt hast	135	Bist du fit?	136	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	137	Kreise	140	Quader und Würfel	143				
Flächenvergleich – Messen von Flächen	210																																																																																																														
Addieren und Subtrahieren	50	Umwandeln in andere Flächeneinheiten – Kommaschreibweise	218	Multiplizieren und Dividieren	58	Z Rechnen mit Flächeninhalten	222	Punkte sammeln	68	Berechnungen am Rechteck – Umfang und Flächeninhalt	224	Vermischte und komplexe Übungen	69	Punkte sammeln	228	Was du gelernt hast	70	Vermischte und komplexe Übungen	229	Bist du fit?	71	Was du gelernt hast	232	Im Blickpunkt:		Wie man große Zahlen veranschaulichen kann	72	Bist du fit?	233	Kombinieren	74	Volumenvergleich – Messen von Volumen	234	Potenzieren	76	Umwandeln in andere Volumeneinheiten – Kommaschreibweise	239	Teiler und Vielfache – Primzahlen	79	Z Rechnen mit Volumen	244	Vorrangregeln – Klammern	91	Berechnungen am Quader – Volumen und Oberfläche	246	Vorteilhaft Rechnen – Rechengesetze	95	Punkte sammeln	250	Gleichungen und Ungleichungen	99	Vermischte und komplexe Übungen	251	Punkte sammeln	103	Was du gelernt hast	254	Vermischte und komplexe Übungen	104	Bist du fit?	255	Was du gelernt hast	106	Bist du topfit?	256	Bist du fit?	107	Anhang	262	Im Blickpunkt: Ein Blick ins Weltall	108	Lösungen zu Bist du fit?	262	Im Blickpunkt: Wir sind die Experten	110	Lösungen zu Bist du topfit?	267	3 Geometrische Figuren in Ebene und Raum	112	Einheiten/Mathematische Symbole	270	Körper – Ecken, Kanten, Flächen	114	Stichwortverzeichnis	271	Vielecke – Koordinatensystem	117	Bildquellenverzeichnis	272	Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	123	Vermischte und komplexe Übungen	133	Was du gelernt hast	135	Bist du fit?	136	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	137	Kreise	140	Quader und Würfel	143								
Umwandeln in andere Flächeneinheiten – Kommaschreibweise	218																																																																																																														
Multiplizieren und Dividieren	58	Z Rechnen mit Flächeninhalten	222	Punkte sammeln	68	Berechnungen am Rechteck – Umfang und Flächeninhalt	224	Vermischte und komplexe Übungen	69	Punkte sammeln	228	Was du gelernt hast	70	Vermischte und komplexe Übungen	229	Bist du fit?	71	Was du gelernt hast	232	Im Blickpunkt:		Wie man große Zahlen veranschaulichen kann	72	Bist du fit?	233	Kombinieren	74	Volumenvergleich – Messen von Volumen	234	Potenzieren	76	Umwandeln in andere Volumeneinheiten – Kommaschreibweise	239	Teiler und Vielfache – Primzahlen	79	Z Rechnen mit Volumen	244	Vorrangregeln – Klammern	91	Berechnungen am Quader – Volumen und Oberfläche	246	Vorteilhaft Rechnen – Rechengesetze	95	Punkte sammeln	250	Gleichungen und Ungleichungen	99	Vermischte und komplexe Übungen	251	Punkte sammeln	103	Was du gelernt hast	254	Vermischte und komplexe Übungen	104	Bist du fit?	255	Was du gelernt hast	106	Bist du topfit?	256	Bist du fit?	107	Anhang	262	Im Blickpunkt: Ein Blick ins Weltall	108	Lösungen zu Bist du fit?	262	Im Blickpunkt: Wir sind die Experten	110	Lösungen zu Bist du topfit?	267	3 Geometrische Figuren in Ebene und Raum	112	Einheiten/Mathematische Symbole	270	Körper – Ecken, Kanten, Flächen	114	Stichwortverzeichnis	271	Vielecke – Koordinatensystem	117	Bildquellenverzeichnis	272	Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	123	Vermischte und komplexe Übungen	133	Was du gelernt hast	135	Bist du fit?	136	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	137	Kreise	140	Quader und Würfel	143												
Z Rechnen mit Flächeninhalten	222																																																																																																														
Punkte sammeln	68	Berechnungen am Rechteck – Umfang und Flächeninhalt	224	Vermischte und komplexe Übungen	69	Punkte sammeln	228	Was du gelernt hast	70	Vermischte und komplexe Übungen	229	Bist du fit?	71	Was du gelernt hast	232	Im Blickpunkt:		Wie man große Zahlen veranschaulichen kann	72	Bist du fit?	233	Kombinieren	74	Volumenvergleich – Messen von Volumen	234	Potenzieren	76	Umwandeln in andere Volumeneinheiten – Kommaschreibweise	239	Teiler und Vielfache – Primzahlen	79	Z Rechnen mit Volumen	244	Vorrangregeln – Klammern	91	Berechnungen am Quader – Volumen und Oberfläche	246	Vorteilhaft Rechnen – Rechengesetze	95	Punkte sammeln	250	Gleichungen und Ungleichungen	99	Vermischte und komplexe Übungen	251	Punkte sammeln	103	Was du gelernt hast	254	Vermischte und komplexe Übungen	104	Bist du fit?	255	Was du gelernt hast	106	Bist du topfit?	256	Bist du fit?	107	Anhang	262	Im Blickpunkt: Ein Blick ins Weltall	108	Lösungen zu Bist du fit?	262	Im Blickpunkt: Wir sind die Experten	110	Lösungen zu Bist du topfit?	267	3 Geometrische Figuren in Ebene und Raum	112	Einheiten/Mathematische Symbole	270	Körper – Ecken, Kanten, Flächen	114	Stichwortverzeichnis	271	Vielecke – Koordinatensystem	117	Bildquellenverzeichnis	272	Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	123	Vermischte und komplexe Übungen	133	Was du gelernt hast	135	Bist du fit?	136	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	137	Kreise	140	Quader und Würfel	143																
Berechnungen am Rechteck – Umfang und Flächeninhalt	224																																																																																																														
Vermischte und komplexe Übungen	69	Punkte sammeln	228	Was du gelernt hast	70	Vermischte und komplexe Übungen	229	Bist du fit?	71	Was du gelernt hast	232	Im Blickpunkt:		Wie man große Zahlen veranschaulichen kann	72	Bist du fit?	233	Kombinieren	74	Volumenvergleich – Messen von Volumen	234	Potenzieren	76	Umwandeln in andere Volumeneinheiten – Kommaschreibweise	239	Teiler und Vielfache – Primzahlen	79	Z Rechnen mit Volumen	244	Vorrangregeln – Klammern	91	Berechnungen am Quader – Volumen und Oberfläche	246	Vorteilhaft Rechnen – Rechengesetze	95	Punkte sammeln	250	Gleichungen und Ungleichungen	99	Vermischte und komplexe Übungen	251	Punkte sammeln	103	Was du gelernt hast	254	Vermischte und komplexe Übungen	104	Bist du fit?	255	Was du gelernt hast	106	Bist du topfit?	256	Bist du fit?	107	Anhang	262	Im Blickpunkt: Ein Blick ins Weltall	108	Lösungen zu Bist du fit?	262	Im Blickpunkt: Wir sind die Experten	110	Lösungen zu Bist du topfit?	267	3 Geometrische Figuren in Ebene und Raum	112	Einheiten/Mathematische Symbole	270	Körper – Ecken, Kanten, Flächen	114	Stichwortverzeichnis	271	Vielecke – Koordinatensystem	117	Bildquellenverzeichnis	272	Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	123	Vermischte und komplexe Übungen	133	Was du gelernt hast	135	Bist du fit?	136	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	137	Kreise	140	Quader und Würfel	143																				
Punkte sammeln	228																																																																																																														
Was du gelernt hast	70	Vermischte und komplexe Übungen	229	Bist du fit?	71	Was du gelernt hast	232	Im Blickpunkt:		Wie man große Zahlen veranschaulichen kann	72	Bist du fit?	233	Kombinieren	74	Volumenvergleich – Messen von Volumen	234	Potenzieren	76	Umwandeln in andere Volumeneinheiten – Kommaschreibweise	239	Teiler und Vielfache – Primzahlen	79	Z Rechnen mit Volumen	244	Vorrangregeln – Klammern	91	Berechnungen am Quader – Volumen und Oberfläche	246	Vorteilhaft Rechnen – Rechengesetze	95	Punkte sammeln	250	Gleichungen und Ungleichungen	99	Vermischte und komplexe Übungen	251	Punkte sammeln	103	Was du gelernt hast	254	Vermischte und komplexe Übungen	104	Bist du fit?	255	Was du gelernt hast	106	Bist du topfit?	256	Bist du fit?	107	Anhang	262	Im Blickpunkt: Ein Blick ins Weltall	108	Lösungen zu Bist du fit?	262	Im Blickpunkt: Wir sind die Experten	110	Lösungen zu Bist du topfit?	267	3 Geometrische Figuren in Ebene und Raum	112	Einheiten/Mathematische Symbole	270	Körper – Ecken, Kanten, Flächen	114	Stichwortverzeichnis	271	Vielecke – Koordinatensystem	117	Bildquellenverzeichnis	272	Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	123	Vermischte und komplexe Übungen	133	Was du gelernt hast	135	Bist du fit?	136	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	137	Kreise	140	Quader und Würfel	143																								
Vermischte und komplexe Übungen	229																																																																																																														
Bist du fit?	71	Was du gelernt hast	232	Im Blickpunkt:		Wie man große Zahlen veranschaulichen kann	72	Bist du fit?	233	Kombinieren	74	Volumenvergleich – Messen von Volumen	234	Potenzieren	76	Umwandeln in andere Volumeneinheiten – Kommaschreibweise	239	Teiler und Vielfache – Primzahlen	79	Z Rechnen mit Volumen	244	Vorrangregeln – Klammern	91	Berechnungen am Quader – Volumen und Oberfläche	246	Vorteilhaft Rechnen – Rechengesetze	95	Punkte sammeln	250	Gleichungen und Ungleichungen	99	Vermischte und komplexe Übungen	251	Punkte sammeln	103	Was du gelernt hast	254	Vermischte und komplexe Übungen	104	Bist du fit?	255	Was du gelernt hast	106	Bist du topfit?	256	Bist du fit?	107	Anhang	262	Im Blickpunkt: Ein Blick ins Weltall	108	Lösungen zu Bist du fit?	262	Im Blickpunkt: Wir sind die Experten	110	Lösungen zu Bist du topfit?	267	3 Geometrische Figuren in Ebene und Raum	112	Einheiten/Mathematische Symbole	270	Körper – Ecken, Kanten, Flächen	114	Stichwortverzeichnis	271	Vielecke – Koordinatensystem	117	Bildquellenverzeichnis	272	Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	123	Vermischte und komplexe Übungen	133	Was du gelernt hast	135	Bist du fit?	136	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	137	Kreise	140	Quader und Würfel	143																												
Was du gelernt hast	232																																																																																																														
Im Blickpunkt:		Wie man große Zahlen veranschaulichen kann	72	Bist du fit?	233	Kombinieren	74	Volumenvergleich – Messen von Volumen	234	Potenzieren	76	Umwandeln in andere Volumeneinheiten – Kommaschreibweise	239	Teiler und Vielfache – Primzahlen	79	Z Rechnen mit Volumen	244	Vorrangregeln – Klammern	91	Berechnungen am Quader – Volumen und Oberfläche	246	Vorteilhaft Rechnen – Rechengesetze	95	Punkte sammeln	250	Gleichungen und Ungleichungen	99	Vermischte und komplexe Übungen	251	Punkte sammeln	103	Was du gelernt hast	254	Vermischte und komplexe Übungen	104	Bist du fit?	255	Was du gelernt hast	106	Bist du topfit?	256	Bist du fit?	107	Anhang	262	Im Blickpunkt: Ein Blick ins Weltall	108	Lösungen zu Bist du fit?	262	Im Blickpunkt: Wir sind die Experten	110	Lösungen zu Bist du topfit?	267	3 Geometrische Figuren in Ebene und Raum	112	Einheiten/Mathematische Symbole	270	Körper – Ecken, Kanten, Flächen	114	Stichwortverzeichnis	271	Vielecke – Koordinatensystem	117	Bildquellenverzeichnis	272	Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	123	Vermischte und komplexe Übungen	133	Was du gelernt hast	135	Bist du fit?	136	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	137	Kreise	140	Quader und Würfel	143																																
Wie man große Zahlen veranschaulichen kann	72	Bist du fit?	233	Kombinieren	74	Volumenvergleich – Messen von Volumen	234	Potenzieren	76	Umwandeln in andere Volumeneinheiten – Kommaschreibweise	239	Teiler und Vielfache – Primzahlen	79	Z Rechnen mit Volumen	244	Vorrangregeln – Klammern	91	Berechnungen am Quader – Volumen und Oberfläche	246	Vorteilhaft Rechnen – Rechengesetze	95	Punkte sammeln	250	Gleichungen und Ungleichungen	99	Vermischte und komplexe Übungen	251	Punkte sammeln	103	Was du gelernt hast	254	Vermischte und komplexe Übungen	104	Bist du fit?	255	Was du gelernt hast	106	Bist du topfit?	256	Bist du fit?	107	Anhang	262	Im Blickpunkt: Ein Blick ins Weltall	108	Lösungen zu Bist du fit?	262	Im Blickpunkt: Wir sind die Experten	110	Lösungen zu Bist du topfit?	267	3 Geometrische Figuren in Ebene und Raum	112	Einheiten/Mathematische Symbole	270	Körper – Ecken, Kanten, Flächen	114	Stichwortverzeichnis	271	Vielecke – Koordinatensystem	117	Bildquellenverzeichnis	272	Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	123	Vermischte und komplexe Übungen	133	Was du gelernt hast	135	Bist du fit?	136	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	137	Kreise	140	Quader und Würfel	143																																		
Bist du fit?	233																																																																																																														
Kombinieren	74	Volumenvergleich – Messen von Volumen	234	Potenzieren	76	Umwandeln in andere Volumeneinheiten – Kommaschreibweise	239	Teiler und Vielfache – Primzahlen	79	Z Rechnen mit Volumen	244	Vorrangregeln – Klammern	91	Berechnungen am Quader – Volumen und Oberfläche	246	Vorteilhaft Rechnen – Rechengesetze	95	Punkte sammeln	250	Gleichungen und Ungleichungen	99	Vermischte und komplexe Übungen	251	Punkte sammeln	103	Was du gelernt hast	254	Vermischte und komplexe Übungen	104	Bist du fit?	255	Was du gelernt hast	106	Bist du topfit?	256	Bist du fit?	107	Anhang	262	Im Blickpunkt: Ein Blick ins Weltall	108	Lösungen zu Bist du fit?	262	Im Blickpunkt: Wir sind die Experten	110	Lösungen zu Bist du topfit?	267	3 Geometrische Figuren in Ebene und Raum	112	Einheiten/Mathematische Symbole	270	Körper – Ecken, Kanten, Flächen	114	Stichwortverzeichnis	271	Vielecke – Koordinatensystem	117	Bildquellenverzeichnis	272	Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	123	Vermischte und komplexe Übungen	133	Was du gelernt hast	135	Bist du fit?	136	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	137	Kreise	140	Quader und Würfel	143																																						
Volumenvergleich – Messen von Volumen	234																																																																																																														
Potenzieren	76	Umwandeln in andere Volumeneinheiten – Kommaschreibweise	239	Teiler und Vielfache – Primzahlen	79	Z Rechnen mit Volumen	244	Vorrangregeln – Klammern	91	Berechnungen am Quader – Volumen und Oberfläche	246	Vorteilhaft Rechnen – Rechengesetze	95	Punkte sammeln	250	Gleichungen und Ungleichungen	99	Vermischte und komplexe Übungen	251	Punkte sammeln	103	Was du gelernt hast	254	Vermischte und komplexe Übungen	104	Bist du fit?	255	Was du gelernt hast	106	Bist du topfit?	256	Bist du fit?	107	Anhang	262	Im Blickpunkt: Ein Blick ins Weltall	108	Lösungen zu Bist du fit?	262	Im Blickpunkt: Wir sind die Experten	110	Lösungen zu Bist du topfit?	267	3 Geometrische Figuren in Ebene und Raum	112	Einheiten/Mathematische Symbole	270	Körper – Ecken, Kanten, Flächen	114	Stichwortverzeichnis	271	Vielecke – Koordinatensystem	117	Bildquellenverzeichnis	272	Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	123	Vermischte und komplexe Übungen	133	Was du gelernt hast	135	Bist du fit?	136	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	137	Kreise	140	Quader und Würfel	143																																										
Umwandeln in andere Volumeneinheiten – Kommaschreibweise	239																																																																																																														
Teiler und Vielfache – Primzahlen	79	Z Rechnen mit Volumen	244	Vorrangregeln – Klammern	91	Berechnungen am Quader – Volumen und Oberfläche	246	Vorteilhaft Rechnen – Rechengesetze	95	Punkte sammeln	250	Gleichungen und Ungleichungen	99	Vermischte und komplexe Übungen	251	Punkte sammeln	103	Was du gelernt hast	254	Vermischte und komplexe Übungen	104	Bist du fit?	255	Was du gelernt hast	106	Bist du topfit?	256	Bist du fit?	107	Anhang	262	Im Blickpunkt: Ein Blick ins Weltall	108	Lösungen zu Bist du fit?	262	Im Blickpunkt: Wir sind die Experten	110	Lösungen zu Bist du topfit?	267	3 Geometrische Figuren in Ebene und Raum	112	Einheiten/Mathematische Symbole	270	Körper – Ecken, Kanten, Flächen	114	Stichwortverzeichnis	271	Vielecke – Koordinatensystem	117	Bildquellenverzeichnis	272	Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	123	Vermischte und komplexe Übungen	133	Was du gelernt hast	135	Bist du fit?	136	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	137	Kreise	140	Quader und Würfel	143																																														
Z Rechnen mit Volumen	244																																																																																																														
Vorrangregeln – Klammern	91	Berechnungen am Quader – Volumen und Oberfläche	246	Vorteilhaft Rechnen – Rechengesetze	95	Punkte sammeln	250	Gleichungen und Ungleichungen	99	Vermischte und komplexe Übungen	251	Punkte sammeln	103	Was du gelernt hast	254	Vermischte und komplexe Übungen	104	Bist du fit?	255	Was du gelernt hast	106	Bist du topfit?	256	Bist du fit?	107	Anhang	262	Im Blickpunkt: Ein Blick ins Weltall	108	Lösungen zu Bist du fit?	262	Im Blickpunkt: Wir sind die Experten	110	Lösungen zu Bist du topfit?	267	3 Geometrische Figuren in Ebene und Raum	112	Einheiten/Mathematische Symbole	270	Körper – Ecken, Kanten, Flächen	114	Stichwortverzeichnis	271	Vielecke – Koordinatensystem	117	Bildquellenverzeichnis	272	Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	123	Vermischte und komplexe Übungen	133	Was du gelernt hast	135	Bist du fit?	136	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	137	Kreise	140	Quader und Würfel	143																																																		
Berechnungen am Quader – Volumen und Oberfläche	246																																																																																																														
Vorteilhaft Rechnen – Rechengesetze	95	Punkte sammeln	250	Gleichungen und Ungleichungen	99	Vermischte und komplexe Übungen	251	Punkte sammeln	103	Was du gelernt hast	254	Vermischte und komplexe Übungen	104	Bist du fit?	255	Was du gelernt hast	106	Bist du topfit?	256	Bist du fit?	107	Anhang	262	Im Blickpunkt: Ein Blick ins Weltall	108	Lösungen zu Bist du fit?	262	Im Blickpunkt: Wir sind die Experten	110	Lösungen zu Bist du topfit?	267	3 Geometrische Figuren in Ebene und Raum	112	Einheiten/Mathematische Symbole	270	Körper – Ecken, Kanten, Flächen	114	Stichwortverzeichnis	271	Vielecke – Koordinatensystem	117	Bildquellenverzeichnis	272	Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	123	Vermischte und komplexe Übungen	133	Was du gelernt hast	135	Bist du fit?	136	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	137	Kreise	140	Quader und Würfel	143																																																						
Punkte sammeln	250																																																																																																														
Gleichungen und Ungleichungen	99	Vermischte und komplexe Übungen	251	Punkte sammeln	103	Was du gelernt hast	254	Vermischte und komplexe Übungen	104	Bist du fit?	255	Was du gelernt hast	106	Bist du topfit?	256	Bist du fit?	107	Anhang	262	Im Blickpunkt: Ein Blick ins Weltall	108	Lösungen zu Bist du fit?	262	Im Blickpunkt: Wir sind die Experten	110	Lösungen zu Bist du topfit?	267	3 Geometrische Figuren in Ebene und Raum	112	Einheiten/Mathematische Symbole	270	Körper – Ecken, Kanten, Flächen	114	Stichwortverzeichnis	271	Vielecke – Koordinatensystem	117	Bildquellenverzeichnis	272	Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	123	Vermischte und komplexe Übungen	133	Was du gelernt hast	135	Bist du fit?	136	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	137	Kreise	140	Quader und Würfel	143																																																										
Vermischte und komplexe Übungen	251																																																																																																														
Punkte sammeln	103	Was du gelernt hast	254	Vermischte und komplexe Übungen	104	Bist du fit?	255	Was du gelernt hast	106	Bist du topfit?	256	Bist du fit?	107	Anhang	262	Im Blickpunkt: Ein Blick ins Weltall	108	Lösungen zu Bist du fit?	262	Im Blickpunkt: Wir sind die Experten	110	Lösungen zu Bist du topfit?	267	3 Geometrische Figuren in Ebene und Raum	112	Einheiten/Mathematische Symbole	270	Körper – Ecken, Kanten, Flächen	114	Stichwortverzeichnis	271	Vielecke – Koordinatensystem	117	Bildquellenverzeichnis	272	Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	123	Vermischte und komplexe Übungen	133	Was du gelernt hast	135	Bist du fit?	136	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	137	Kreise	140	Quader und Würfel	143																																																														
Was du gelernt hast	254																																																																																																														
Vermischte und komplexe Übungen	104	Bist du fit?	255	Was du gelernt hast	106	Bist du topfit?	256	Bist du fit?	107	Anhang	262	Im Blickpunkt: Ein Blick ins Weltall	108	Lösungen zu Bist du fit?	262	Im Blickpunkt: Wir sind die Experten	110	Lösungen zu Bist du topfit?	267	3 Geometrische Figuren in Ebene und Raum	112	Einheiten/Mathematische Symbole	270	Körper – Ecken, Kanten, Flächen	114	Stichwortverzeichnis	271	Vielecke – Koordinatensystem	117	Bildquellenverzeichnis	272	Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	123	Vermischte und komplexe Übungen	133	Was du gelernt hast	135	Bist du fit?	136	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	137	Kreise	140	Quader und Würfel	143																																																																		
Bist du fit?	255																																																																																																														
Was du gelernt hast	106	Bist du topfit?	256	Bist du fit?	107	Anhang	262	Im Blickpunkt: Ein Blick ins Weltall	108	Lösungen zu Bist du fit?	262	Im Blickpunkt: Wir sind die Experten	110	Lösungen zu Bist du topfit?	267	3 Geometrische Figuren in Ebene und Raum	112	Einheiten/Mathematische Symbole	270	Körper – Ecken, Kanten, Flächen	114	Stichwortverzeichnis	271	Vielecke – Koordinatensystem	117	Bildquellenverzeichnis	272	Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	123	Vermischte und komplexe Übungen	133	Was du gelernt hast	135	Bist du fit?	136	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	137	Kreise	140	Quader und Würfel	143																																																																						
Bist du topfit?	256																																																																																																														
Bist du fit?	107	Anhang	262	Im Blickpunkt: Ein Blick ins Weltall	108	Lösungen zu Bist du fit?	262	Im Blickpunkt: Wir sind die Experten	110	Lösungen zu Bist du topfit?	267	3 Geometrische Figuren in Ebene und Raum	112	Einheiten/Mathematische Symbole	270	Körper – Ecken, Kanten, Flächen	114	Stichwortverzeichnis	271	Vielecke – Koordinatensystem	117	Bildquellenverzeichnis	272	Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	123	Vermischte und komplexe Übungen	133	Was du gelernt hast	135	Bist du fit?	136	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	137	Kreise	140	Quader und Würfel	143																																																																										
Anhang	262																																																																																																														
Im Blickpunkt: Ein Blick ins Weltall	108	Lösungen zu Bist du fit?	262	Im Blickpunkt: Wir sind die Experten	110	Lösungen zu Bist du topfit?	267	3 Geometrische Figuren in Ebene und Raum	112	Einheiten/Mathematische Symbole	270	Körper – Ecken, Kanten, Flächen	114	Stichwortverzeichnis	271	Vielecke – Koordinatensystem	117	Bildquellenverzeichnis	272	Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	123	Vermischte und komplexe Übungen	133	Was du gelernt hast	135	Bist du fit?	136	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	137	Kreise	140	Quader und Würfel	143																																																																														
Lösungen zu Bist du fit?	262																																																																																																														
Im Blickpunkt: Wir sind die Experten	110	Lösungen zu Bist du topfit?	267	3 Geometrische Figuren in Ebene und Raum	112	Einheiten/Mathematische Symbole	270	Körper – Ecken, Kanten, Flächen	114	Stichwortverzeichnis	271	Vielecke – Koordinatensystem	117	Bildquellenverzeichnis	272	Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	123	Vermischte und komplexe Übungen	133	Was du gelernt hast	135	Bist du fit?	136	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	137	Kreise	140	Quader und Würfel	143																																																																																		
Lösungen zu Bist du topfit?	267																																																																																																														
3 Geometrische Figuren in Ebene und Raum	112	Einheiten/Mathematische Symbole	270	Körper – Ecken, Kanten, Flächen	114	Stichwortverzeichnis	271	Vielecke – Koordinatensystem	117	Bildquellenverzeichnis	272	Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	123	Vermischte und komplexe Übungen	133	Was du gelernt hast	135	Bist du fit?	136	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	137	Kreise	140	Quader und Würfel	143																																																																																						
Einheiten/Mathematische Symbole	270																																																																																																														
Körper – Ecken, Kanten, Flächen	114	Stichwortverzeichnis	271	Vielecke – Koordinatensystem	117	Bildquellenverzeichnis	272	Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	123	Vermischte und komplexe Übungen	133	Was du gelernt hast	135	Bist du fit?	136	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	137	Kreise	140	Quader und Würfel	143																																																																																										
Stichwortverzeichnis	271																																																																																																														
Vielecke – Koordinatensystem	117	Bildquellenverzeichnis	272	Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	123	Vermischte und komplexe Übungen	133	Was du gelernt hast	135	Bist du fit?	136	Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	137	Kreise	140	Quader und Würfel	143																																																																																														
Bildquellenverzeichnis	272																																																																																																														
Geraden – Beziehungen zwischen Geraden	123																																																																																																														
Vermischte und komplexe Übungen	133																																																																																																														
Was du gelernt hast	135																																																																																																														
Bist du fit?	136																																																																																																														
Rechtecke – Parallelogramme – Trapeze	137																																																																																																														
Kreise	140																																																																																																														
Quader und Würfel	143																																																																																																														