

Inhaltsverzeichnis Das ist Mathematik 3 E-Book+

Kategorie	Seite	Titel	Beschreibung
Verstehen	16	Historisches Video	Ganze Zahlen - historischer Zusammenhang als Video erklärt
Üben	18	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - A - Einführung der Ganzen Zahlen
Verstehen	18	GeoGebra-Applet	Interaktive Darstellung zu ganzen Zahlen
Verstehen	19	Erklärung zu Aufgabenformate	neue Aufgabenformate erklärt
Verstehen	21	GeoGebra-Applet	Interaktive Darstellung zu Vergleichen von ganzen Zahlen
Üben	25	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - A - Addieren und Subtrahieren ganzer Zahlen
Verstehen	25	Konstruktionsvideo	Konstruktionsvideo zu Pfeildarstellung der Addition ganzer Zahlen
Üben	32	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - A - Multiplizieren und Dividieren ganzer Zahlen
Üben	36	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - A - Verbindung der vier Grundrechnungsarten
Üben	38	Interaktive Übung	Englische Übungen zu Ganze Zahlen
Selbstkontrolle	41	Interaktive Selbstkontrolle	Selbstkontrolle zu Ganze Zahlen
Üben	44	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - B - Einführung der rationalen Zahlen
Verstehen	46	Erklärvideo	Erklärvideo zu rationalen Zahlen vergleichen
Üben	48	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - B - Rechnen mit Rationale Zahlen
Verstehen	53	GeoGebra-Applet	Interaktive Darstellung zu Verbindung der vier Grundrechnungsarten rationaler Zahlen
Üben	54	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - B - Verhältnisse
Üben	55	Interaktive Übung	Englische Übungen zu Rationale Zahlen und Verhältnisse
Selbstkontrolle	57	Interaktive Selbstkontrolle	Selbstkontrolle zu Rationale Zahlen
Verstehen	58	Historisches Video	Potenzen - historischer Zusammenhang als Video erklärt
Verstehen	58	GeoGebra-Applet	Interaktive Darstellung zu der Sage von den Reiskörnern
Üben	60	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - C - Einführung der Potenzen
Üben	62	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - C - Rechnen mit Potenzen
Verstehen	62	Erklärvideo	Erklärvideo zu Fehler beim Rechnen mit Potenzen
Üben	65	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - C - Darstellung von Zahlen mit Zehnerpotenzen
Üben	67	Interaktive Übung	Englische Übungen zu Potenzen
Selbstkontrolle	69	Interaktive Selbstkontrolle	Selbstkontrolle zu Potenzen
Verstehen	70	Historisches Video	Prozentrechnung und Zinsenrechnung - historischer Zusammenhang als Video erklärt

Inhaltsverzeichnis Das ist Mathematik 3 E-Book+

Üben	72	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - D - Prozentrechnung
Verstehen	75	GeoGebra-Applet	Interaktive Darstellung zu Prozentwert erhöhen
Verstehen	75	GeoGebra-Applet	Interaktive Darstellung zu Prozentwert vermindern
Üben	79	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - D - Zinsrechnung
Verstehen	79	GeoGebra-Applet	Interaktive Darstellung zu Zinsen für Teile eines Jahres
Üben	84	Interaktive Übung	Englische Übungen zu Prozentrechnung und Zinsenrechnung
Selbstkontrolle	87	Interaktive Selbstkontrolle	Selbstkontrolle zu Prozent- und Zinsenrechnung
Üben	90	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - E - Grundbegriffe der Termrechnung
Verstehen	92	GeoGebra-Applet	Interaktive Darstellung zu Wert eines Terms
Üben	99	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - E - Rechnen mit Termen
Verstehen	104	Erklärvideo	Erklärvideo zu Termen multiplizieren
Üben	114	Interaktive Übung	Englische Übungen zu Terme
Selbstkontrolle	118	Interaktive Selbstkontrolle	Selbstkontrolle zu Terme
Üben	122	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - F - Lösen von Gleichungen
Üben	126	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - F - Umformen von Formeln
Üben	128	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - F - Gleichungen aus Texten
Üben	133	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - F - Verhältnisgleichungen (Proportionen)
Verstehen	133	Erklärvideo	Erklärvideo zum Rechnen mit Verhältnisse
Üben	136	Interaktive Übung	Englische Übungen zu Gleichungen und Formeln
Selbstkontrolle	139	Interaktive Selbstkontrolle	Selbstkontrolle zu Gleichungen und Formeln
Verstehen	140	Historisches Video	Wachstums- und Abnahmeprozesse - historischer Zusammenhang als Video erklärt
Üben	142	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - G - Nichtlineare Wachstums- und Abnahmeprozesse
Verstehen	143	GeoGebra-Applet	Interaktive Darstellung zu Proportionalitätsfaktor bei direkter Proportionalität
Üben	150	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - G - Lineare Wachstums- und Abnahmeprozesse
Verstehen	150	GeoGebra-Applet	Interaktive Darstellung zu Proportionalitätsfaktor bei indirekter Proportionalität
Verstehen	152	GeoGebra-Applet	Interaktive Darstellung zu Zinseszinsen
Üben	155	Interaktive Übung	Englische Übungen zu Wachstums- und Abnahmeprozesse
Selbstkontrolle	158	Interaktive Selbstkontrolle	Selbstkontrolle zu Wachstums- und Abnahmeprozesse
Verstehen	160	Historisches Video	Statistik - historischer Zusammenhang als Video erklärt

Inhaltsverzeichnis Das ist Mathematik 3 E-Book+

Üben	162	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - H - Mittelwerte
Üben	163	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - H - Merkmale und ihre Ausprägungen
Üben	165	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - H - Klasseneinteilung
Üben	168	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - H - Diagramme
Verstehen	168	Konstruktionsvideo	Konstruktionsvideo zu Histogrammen
Verstehen	168	GeoGebra-Applet	Interaktive Darstellung zu Klasseneinteilungen und Histogramme
Verstehen	173	GeoGebra-Applet	Interaktive Darstellung zu Zusammenhängen bei Punktwolkendiagramme
Üben	175	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - H - Kontingenztafeln
Üben	178	Interaktive Übung	Englische Übungen zu Statistik
Selbstkontrolle	182	Interaktive Selbstkontrolle	Selbstkontrolle zu Statistik
Verstehen	184	Historisches Video	Flächeninhalt ebener Vielecke - historischer Zusammenhang als Video erklärt
Üben	186	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - I - Koordinatensystem - Erweiterung durch negative Koordinaten
Üben	189	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - I - Flächeninhalt des allgemeinen Dreiecks
Verstehen	189	GeoGebra-Applet	Interaktive Darstellung zu Flächeninhalts des allgemeinen Dreiecks
Üben	193	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - I - Flächeninhalt von Quadrat, Rechteck und Raute
Üben	194	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - I - Flächeninhalt des Parallelogramms
Üben	197	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - I - Flächeninhalt des Drachens (Deltoid)
Üben	199	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - I - Flächeninhalt des Trapezes
Üben	201	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - I - Flächeninhalt allgemeiner Vier- und Vielecke
Verstehen	201	GeoGebra-Applet	Interaktive Darstellung zu Flächeninhalt allgemeiner Vier- und Vielecke
Üben	203	Interaktive Übung	Englische Übungen zu Flächeninhalt von ebenen Vielecke
Selbstkontrolle	206	Interaktive Selbstkontrolle	Selbstkontrolle zu Flächeninhalt ebener Vielecke
Üben	210	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - J - Rechtwinkliges Dreieck - Satz des Pythagoras
Verstehen	210	GeoGebra-Applet	Interaktive Darstellung zum Satz des Thales
Verstehen	212	Erklärvideo	Erklärvideo zum Formulieren des Satzes von Pythagoras
Verstehen	212	GeoGebra-Applet	Interaktive Darstellung zu einem Legebeweis für den Satz des Pythagoras
Üben	213	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - J - Berechnungen mit dem Satz des Pythagoras

Inhaltsverzeichnis Das ist Mathematik 3 E-Book+

Üben	216	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - J - Anwendungen des pythagoreischen Lehrsatzes
Verstehen	216	Erklärvideo	Erklärvideo zum Anwenden des pythagoreischen Lehrsatzes
Üben	219	Interaktive Übung	Englische Übungen zu Satz des Pythagoras
Selbstkontrolle	221	Interaktive Selbstkontrolle	Selbstkontrolle zu Satz des Pythagoras
Üben	224	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - K - Prisma
Verstehen	224	GeoGebra-Applet	Interaktive Darstellung zu Eigenschaften von Prismen
Verstehen	225	Konstruktionsvideo	Konstruktionsvideo zu Schrägriss von Quader
Verstehen	226	Konstruktionsvideo	Konstruktionsvideo zu Schrägriss von dreiseitigen Prismen
Üben	232	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - K - Masse und Dichte
Üben	235	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - K - Pyramide
Verstehen	235	Erklärvideo	Erklärvideo zum Schrägriss einer quadratischen Pyramide
Verstehen	235	GeoGebra-Applet	Interaktive Darstellung zu Bezeichnungen von Pyramiden
Verstehen	236	GeoGebra-Applet	Interaktive Darstellung zum Netz einer quadratischen Pyramide
Verstehen	236	GeoGebra-Applet	Interaktive Darstellung zum Netz einer sechseitigen Pyramide
Üben	240	Interaktive Übung	Englische Übungen zu Körper
Selbstkontrolle	243	Interaktive Selbstkontrolle	Selbstkontrolle zu Körper
Üben	246	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - L - Ähnliche Figuren
Üben	250	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - L - Strahlensatz
Verstehen	250	GeoGebra-Applet	Interaktive Darstellung zum Strahlensatz
Verstehen	252	Konstruktionsvideo	Konstruktionsvideo zu Teilungspunkte einer Strecke
Üben	253	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - L - Längen- und Flächenbeziehungen bei ähnlichen Figuren (Körpern)
Verstehen	253	Konstruktionsvideo	Konstruktionsvideo zu Strecken und Verkleinern von Figuren an einem Streckzentrum
Verstehen	253	GeoGebra-Applet	Interaktive Darstellung zu Streckfaktoren
Üben	255	Interaktive Übung	Interaktive Vorwissensaktivierung - L - Anwendungen der Ähnlichkeit
Üben	257	Interaktive Übung	Englische Übungen zu Ähnlichkeit
Selbstkontrolle	259	Interaktive Selbstkontrolle	Selbstkontrolle zu Ähnlichkeit
Verstehen	261	Technologievideo	Technologienanleitung - GeoGebra - Einführung in das CAS
Verstehen	262	Technologievideo	Technologienanleitung - GeoGebra - Eingabe von Terme im CAS
Verstehen	263	Technologievideo	Technologienanleitung - GeoGebra - Rechnen mit Termen im CAS

Inhaltsverzeichnis Das ist Mathematik 3 E-Book+

Verstehen	265	Technologievideo	Technologienanleitung - GeoGebra - Gleichungen lösen
Verstehen	268	Technologievideo	Technologienanleitung - GeoGebra - Schieberegler
Verstehen	269	Technologievideo	Technologienanleitung - GeoGebra - Lineares Kostenmodell
Verstehen	270	Technologievideo	Technologienanleitung - GeoGebra - Zinseszinsen
Verstehen	271	Technologievideo	Technologienanleitung - GeoGebra - Histogramm
Verstehen	272	Technologievideo	Technologienanleitung - GeoGebra - Punktwolkendiagramm
Verstehen	273	Technologievideo	Technologienanleitung - GeoGebra - Flächeninhalt von Vierecken
Verstehen	274	Technologievideo	Technologienanleitung - GeoGebra - Flächeninhalt von Vielecken
Verstehen	275	Technologievideo	Technologienanleitung - GeoGebra - Experimente zu Dreiecken

Inhaltsverzeichnis Das ist Mathematik 3 E-Book+

Verstehen	262	T	Technologievideo	Technologienanleitung - GeoGebra - Eingabe von Termen im CAS Link: https://www.oebv.at/node/3105/online-selection/55494/69204#69204
Verstehen	263	T	Technologievideo	Technologienanleitung - GeoGebra - Rechnen mit Termen im CAS Link: https://www.oebv.at/node/3105/online-selection/55494/69204#69204
Verstehen	265	T	Technologievideo	Technologienanleitung - GeoGebra - Gleichungen lösen Link: https://www.oebv.at/node/3105/online-selection/55494/69204#69204
Verstehen	268	T	Technologievideo	Technologienanleitung - GeoGebra – Schieberegler Link: https://www.oebv.at/node/3105/online-selection/55494/69204#69204
Verstehen	269	T	Technologievideo	Technologienanleitung - GeoGebra - Lineares Kostenmodell Link: https://www.oebv.at/node/3105/online-selection/55494/69204#69204
Verstehen	270	T	Technologievideo	Technologienanleitung - GeoGebra – Zinseszinsen Link: https://www.oebv.at/node/3105/online-selection/55494/69204#69204
Verstehen	271	T	Technologievideo	Technologienanleitung - GeoGebra – Histogramm Link: https://www.oebv.at/node/3105/online-selection/55494/69204#69204
Verstehen	272	T	Technologievideo	Technologienanleitung - GeoGebra – Punktwolkendiagramm

Inhaltsverzeichnis Das ist Mathematik 3 E-Book+

				Link: https://www.oebv.at/node/3105/online-selection/55494/69204#69204
Verstehen	273	T	Technologievideo	Technologienanleitung - GeoGebra - Flächeninhalt von Vierecken Link: https://www.oebv.at/node/3105/online-selection/55494/69204#69204
Verstehen	274	T	Technologievideo	Technologienanleitung - GeoGebra - Flächeninhalt von Vielecken Link: https://www.oebv.at/node/3105/online-selection/55494/69204#69204
Verstehen	275	T	Technologievideo	Technologienanleitung - GeoGebra - Experimente zu Dreiecken Link: https://www.oebv.at/node/3105/online-selection/55494/69204#69204