

HEINZ PARTOLL, IRMGARD WAGNER
ILLUSTRIERT VON WERNER TIKI KÜSTENMACHER

MATHE

Fit für's Abi

macchiato

So süß kann
Mathe sein!



2. Auflage

PEARSON

Inhalt

Bevor wir richtig anfangen	9
Vorwort	11
Natürlicher Anfang	17
Zahlen	
In jeder Richtung unendlich.....	18
Brüche.....	22
Dezimalzahlen.....	28
Reelle Zahlen.....	31
Alles geregelt	35
Variablen, Operatoren und Ausdrücke	
Womit man rechnen muss.....	36
Variablen.....	36
Hierarchie der Rechenarten.....	43
Punkte in Bewegung	55
Geometrie	
Mathematik zum Anschauen.....	56
Punkt und ebene Figuren.....	56
Ähnlichkeit.....	59
Pythagoreischer Lehrsatz.....	61
Flächenberechnungen.....	63
Der Kreis und die Zahl π	67
Malen nach Zahlen	75
Funktionen, Koordinaten und Graphen	
Mathematische Beziehungskiste.....	76
Grundlegende Begriffe.....	76
Lineare Funktion.....	81
Potenzfunktion.....	83
Wurzelfunktion.....	89

Mathe macchiato - PDF

Inhaltsverzeichnis

Mathe macchiato

Impressum

Inhaltsverzeichnis

Bevor wir richtig anfangen ...

Vorwort

Natürlicher Anfang

Zahlen

In jeder Richtung unendlich

Brüche

Dezimalzahlen

Reelle Zahlen

Alles geregelt

Variablen, Operatoren und Ausdrücke

Womit man rechnen muss

Variablen

Hierarchie der Rechenarten

Geometrie

Mathematik zum Anschauen

Punkt und ebene Figuren

Ähnlichkeit

Pythagoreischer Lehrsatz

Flächenberechnungen

Der Kreis und die Zahl

Malen nach Zahlen

Funktionen, Koordinaten und Graphen

Mathematische Beziehungskiste

Grundlegende Begriffe

Lineare Funktion

Potenzfunktion

Wurzelfunktion

Exponentialfunktion

Logarithmische Funktion

Die Entdeckung des Unbekannten

Gleichungen

Mathematik in der Waagschale

Lineare Gleichung

Inhaltsverzeichnis

Quadratische Gleichung

Numerische Näherung für Nullstellen

Wie Wachstum funktioniert

Diskrete und stetige Wachstumsvorgänge

Mathe als Anlageberaterin

Prozentrechnung

Diskretes Wachstum - Zinsrechnung

Stetiges Wachstum – Zahl e

Exponentialgleichung

Der Griff nach den Sternen

Winkelfunktionen

Der Dreh mit den Winkeln

Winkel

Winkelfunktionen

Berechnung im rechtwinkligen Dreieck

Berechnung im schiefwinkligen Dreieck

Ausblicke ins Unendliche

Reihen

Endlose Annäherungsversuche

Arithmetische Reihe

Geometrische Reihe

Rentenrechnung

Unendliche Reihen

Einblick ins unendlich Kleine

Erste Schritte in die Differenzialrechnung

Die Grenze überschreiten

Zum Ausprobieren

Beispiele mit Lösungen

Praxistraining

Stichwortverzeichnis

Ins Internet: Weitere Infos zum Buch, Downloads, etc.

Copyright

Copyright

Daten, Texte, Design und Grafiken dieses eBooks, sowie die eventuell angebotenen eBook-Zusatzdaten sind urheberrechtlich geschützt. Dieses eBook stellen wir lediglich als **persönliche Einzelplatz-Lizenz** zur Verfügung!

Jede andere Verwendung dieses eBooks oder zugehöriger Materialien und Informationen, einschließlich

- der Reproduktion,
- der Weitergabe,
- des Weitervertriebs,
- der Platzierung im Internet, in Intranets, in Extranets,
- der Veränderung,
- des Weiterverkaufs und
- der Veröffentlichung

bedarf der **schriftlichen Genehmigung** des Verlags. Insbesondere ist die Entfernung oder Änderung des vom Verlag vergebenen Passwortschutzes ausdrücklich untersagt!

Bei Fragen zu diesem Thema wenden Sie sich bitte an: info@pearson.de

Zusatzdaten

Möglicherweise liegt dem gedruckten Buch eine CD-ROM mit Zusatzdaten bei. Die Zurverfügungstellung dieser Daten auf unseren Websites ist eine freiwillige Leistung des Verlags. **Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.**

Hinweis

Dieses und viele weitere eBooks können Sie rund um die Uhr und legal auf unserer Website herunterladen:

<http://ebooks.pearson.de>