

## Exploring Families of Functions with Geogebra



Filesize: 5.72 MB

### **Reviews**

*Basically no phrases to clarify. It really is written in straightforward phrases rather than hard to understand. You will not sense monotony at any moment of your own time (that's what catalogues are for concerning if you ask me).*

**(Doris Beier)**

## EXPLORING FAMILIES OF FUNCTIONS WITH GEOGEBRA



To read **Exploring Families of Functions with Geogebra** eBook, please refer to the link listed below and save the document or get access to other information which are have conjunction with EXPLORING FAMILIES OF FUNCTIONS WITH GEOGEBRA ebook.

GRIN Verlag. Paperback. Book Condition: New. Paperback. 60 pages. Dimensions: 8.0in. x 5.7in. x 0.2in. Unterrichtsentwurf aus dem Jahr 2009 im Fachbereich Mathematik - Didaktik, Note: 1, 0, Staatliches Seminar fr Didaktik und Lehrerbildung (Gymnasien und Sonderschulen) Heidelberg, Sprache: Deutsch, Abstract: In den letzten zwei Jahrzehnten sind eine Vielzahl neuer Softwareprogramme fr den Mathematikunterricht auf den Markt gekommen. Die meisten dieser Programme sind jedoch entweder dynamische Geometriesysteme oder Computeralgebrasysteme 1 (vgl. 6). Dynamische Geometriesysteme (wie beispielsweise Cinderella) geben die Mglichkeit elementargeometrische Gebilde so zu bewegen, dass die gegenseitigen Lagebeziehungen erhalten bleiben (vgl. 7). Oft fehlt diesen Programmen die Mglichkeit, eine algebraische Darstellung in Form von Gleichungen, Koordinaten oder hnlichem anzeigen zu lassen, welche dann in einem Algebrafenster erneut modifiziert werden knnen. Den dynamischen Geometriesystemen stehen die CAS gegenber. Diese Programme sind dazu prdestiniert, algebraische Strukturen einzugeben. Sie veranschaulichen darber hinaus sogar die algebraischen Objekte in geometrischer Weise, lassen jedoch in der Mehrheit der Flle keine Vernderung am geometrischen Gebilde selbst zu. Geo-Gebra, dagegen ist ein Programm, welches eine bidirektionale Verknpfung zwischen Geometrie und Algebra zulsst (vgl. 7). Bidirektional bedeutet hier, dass zum einen algebraische in gegebene Objekte nachtrglich auf dem Zeichenblatt in geometrischer Weise verndert werden knnen und zum anderen geometrische in gegebene Objekte im Algebrafenster variiert werden knnen. Da die Schlerinnen und Schler 2 Schwierigkeiten mit den unterschiedlichen Darstellungsformen von Funktionen haben (vgl. 3) entscheide ich mich fr die Erforschung von Parameterfunktionen und deren Kurvenscharen mit GeoGebra. Da sich dieses Programm durch seine intuitive Bedienung in besonderem Mae auszeichnet, kann davon ausgegangen werden, dass die Schler in schneller Zeit die Basisfunktionen des Programms fr die Analyse der This item ships from multiple locations. Your book may arrive from Roseburg,OR, La Vergne,TN. Paperback.



[Read Exploring Families of Functions with Geogebra Online](#)



[Download PDF Exploring Families of Functions with Geogebra](#)



[Download ePub Exploring Families of Functions with Geogebra](#)

## You May Also Like



**[PDF] Report from the Interior. Bericht aus dem Inneren, englische Ausgabe**

Follow the link under to get "Report from the Interior. Bericht aus dem Inneren, englische Ausgabe" document.

[Read Book »](#)



**[PDF] The small den picture books of Peter Rabbit Collection Complete Works (exquisite little bookshelf gift box packaging. so(Chinese Edition)**

Follow the link under to get "The small den picture books of Peter Rabbit Collection Complete Works (exquisite little bookshelf gift box packaging. so(Chinese Edition)" document.

[Read Book »](#)



**[PDF] Index to the Classified Subject Catalogue of the Buffalo Library; The Whole System Being Adopted from the Classification and Subject Index of Mr. Melvil Dewey, with Some Modifications .**

Follow the link under to get "Index to the Classified Subject Catalogue of the Buffalo Library; The Whole System Being Adopted from the Classification and Subject Index of Mr. Melvil Dewey, with Some Modifications ." document.

[Read Book »](#)



**[PDF] Happy Baby Happy You 500 Ways to Nurture the Bond with Your Baby by Karyn Siegel Maier 2009 Paperback**

Follow the link under to get "Happy Baby Happy You 500 Ways to Nurture the Bond with Your Baby by Karyn Siegel Maier 2009 Paperback" document.

[Read Book »](#)



**[PDF] Why Is Mom So Mad?: A Book about Ptsd and Military Families**

Follow the link under to get "Why Is Mom So Mad?: A Book about Ptsd and Military Families" document.

[Read Book »](#)



**[PDF] Last to Die**

Follow the link under to get "Last to Die" document.

[Read Book »](#)

**[PDF] Questioning the Author Comprehension Guide, Grade 4, Story Town**

Follow the link below to download "Questioning the Author Comprehension Guide, Grade 4, Story Town" file.

[Download Book »](#)

**[PDF] The Three Little Pigs - Read it Yourself with Ladybird: Level 2**

Follow the link below to download "The Three Little Pigs - Read it Yourself with Ladybird: Level 2" file.

[Download Book »](#)

**[PDF] Rumpelstiltskin - Read it Yourself with Ladybird: Level 2**

Follow the link below to download "Rumpelstiltskin - Read it Yourself with Ladybird: Level 2" file.

[Download Book »](#)

**[PDF] Peter Rabbit: Treehouse Rescue - Read it Yourself with Ladybird: Level 2**

Follow the link below to download "Peter Rabbit: Treehouse Rescue - Read it Yourself with Ladybird: Level 2" file.

[Download Book »](#)

**[PDF] I Am Reading: Nurturing Young Children s Meaning Making and Joyful Engagement with Any Book**

Follow the link below to download "I Am Reading: Nurturing Young Children s Meaning Making and Joyful Engagement with Any Book" file.

[Download Book »](#)

**[PDF] Crochet: Learn How to Make Money with Crochet and Create 10 Most Popular Crochet Patterns for Sale: ( Learn to Read Crochet Patterns, Charts, and Graphs, Beginner s Crochet Guide with Pictures)**

Follow the link below to download "Crochet: Learn How to Make Money with Crochet and Create 10 Most Popular Crochet Patterns for Sale: ( Learn to Read Crochet Patterns, Charts, and Graphs, Beginner s Crochet Guide with Pictures)" file.

[Download Book »](#)