

# **Raabits Mathematik Unterrichtseinheiten für die Sekundarstufe 1**

**Beitrag von „cw244“ vom 12. August 2014 10:28**

Liebe Interessenten,

da ich die Schulform gewechselt habe verkaufe ich die folgenden Materialien vom Raabe Verlag, die sich in einem sehr guten /neuwertigen Zustand befinden:

- Zur Behandlung des  
Themenkreises „Funktionen und Gleichungen“ (9.-11.Schuljahr) 2x

- Mathematisches Grundwissen für die Eingangsklassen  
weiterführender Schulen - Größen

- Von der Bruchschreibweise zur Kommaschreibweise und  
umgekehrt (6. Schuljahr)

- Lösen von Extremwertproblemen in der Sekundarstufe 1  
(8.-10. Schuljahr)

- Karteikartenvorlagen für die Freiarbeit mit Termen und  
Gleichungen (7.-9. Schuljahr)

- Zuordnungen mit dem grafikfähigen Taschenrechner -  
Beispiele und Übungen

- Strahlensätze und ihre praktische Anwendung bei der  
Projektarbeit im Gelände (9.Schuljahr)

- Einführung in Sinus und Cosinus (9./10. Schuljahr)

- Dreiecke: formenkundliche Betrachtung -  
Grundkonstruktionen - besondere Linien und Punkte

(7.Schuljahr) 2x

- Längenberechnungen am Kreis (10.Schuljahr)

- Würfel und Quader - Volumen und Oberflächeninhalt  
(5.Schuljahr)

- Vierecke und ihre Eigenschaften (8.Schuljahr)

- Trigonometrie im Wilden Wesen - Einführung und Übung (10.  
Schuljahr)

- Stochastische Simulationen mit Tabellenkalkulation (Excel)  
(7.-13. Schuljahr)

- Geometrie am PC mit Euklid - ein Lehrgang für die Klasse  
5/6 und 7/8

- Da raucht nicht nur der Kopf - Prozentrechnung am Beispiel  
„Rauchen“ (7.Schuljahr) 2x

- Der geteilte Himmel: Der Meridianschnitt und seine  
Anwendung im Mathematikunterricht

(9.Schuljahr)

- Rationale Zahlen (6./7. Schuljahr) 2x
- Lineare und Quadratische Funktionen (8.-10. Schuljahr) 2x
- Quadratische Gleichungen und Potenzen (9.-10. Schuljahr)
- Teilbarkeit natürlicher Zahlen (5./6.Schuljahr) 2x
- Mathematik Grand Prix 6
- Master Code - Mit der Logik gewinnen (7.-13. Schuljahr) 2x
- Was machen gebrochen rationale Funktionen im Unendlichen?
- Der Schnittpunkt  
sticht - ein Übungsspiel zur Berechnung der Schnittpunkte zweier Geraden
- Wetten, dass .. wir das auch können? - über magische Quadrate
- Methador - das mathematische Puzzle: Ein Übungsprogramm für die Klassen 5-13
- Gruppenpuzzle zur Prozentrechnung (6./7. Schuljahr)
- Termumformung mithilfe der binomischen Formeln (8.Schuljahr)

- Wurzeln - Potenzen mit rationalen Exponenten (10. Schuljahr)

- Rechenregeln - Der schnellste Weg zum Kopfrechenmeister (5.Schuljahr)

- So könnte es gewesen sein - Experimentelle Annäherung an die Volumenformel für Pyramiden und

Kegel (9./10. Schuljahr)

- Der Goldene Schnitt (9.Schuljahr)

- Übungen zur Volumen- und Oberflächenberechnung von Körpern  
- eine Stationenarbeit (8./9.

Schuljahr)

- Trigonometrische Funktionen und Anwendungsbeispiele (9./10. Schuljahr)

- Die Kongruenzsätze für Dreiecke (7. Schuljahr)

- Kombinatorische Knocheien (5.bis 10. Schuljahr)

- Vom Gesetz der Großen Zahlen bis zur Kryptologie (10. Schuljahr)

- Simulation zufälliger Ereignisse - Beispiele aus dem Alltag (7./8. Schuljahr)

- Überall Daten! - Daten erfassen, ordnen, darstellen und auswerten (5.- 7 Schuljahr)

- Aspekte des Beweisens - eine Folge von Beispielen für die Unter- und Mittelstufe (5.-10. Schuljahr)

- Zinsrechnung und Tabellenkalkulation mit Microsoft Excel (7.-10. Schuljahr)

- Der Einsatz der Dynamischen Geometriesoftware Geonext - grundlegende Inhalte für die Klassen 5

und 6

- Power Point - Präsentationen im Mathematikunterricht - Beispiele für die Sekundarstufe 1 und 2

- Der Einsatz der Dynamischen Geometriesoftware Geonext- rund um den Kreis (7.-10)

- Experimentelle Bestimmung von Pi - ein Gruppenpuzzle

- Trigonometrie mit Spaß

- Mathelogicals - eine besondere Rätselform für die Sekundarstufe 1
- Fit für die Champions - League? - Sachaufgaben für unterschiedliche Leistungsligen
- Quadratische Funktionen in alltäglichen Situationen
- Rechnen in den Ferien? Andere Länder - andere Maße
- Übungen rund um die binomischen Formeln - geometrisch betrachtet (7.-8. Schuljahr)
- Von Folgen zu endlichen geometrischen Reihen (ab. 11. Schuljahr)
- Alternative Unterrichtseinstiege: Einführungen in lineare Gleichungssysteme (8. Schuljahr)
- Arithmetische Zahlenfolgen - Eigenschaften und Übungen
- Geometrie in der Villa Kunterbunt - ausmessen, ausbessern und Parkett legen (7. Schuljahr)
- Das Vektorspiel
- Das macht nach Adam Ries(e) ... Historische Rechenaufgaben zur Multiplikation und Division

- Alternative Unterrichtseinstiege: Das Volumen von Pyramide und Kegel (9./10. Schuljahr)

- Spielemix zu Potenzen und Wurzeln (9./10.Schuljahr)

- Lineare Gleichungssysteme, quadratische Gleichungen und Parabeln - rätselhaft verpackt

(8.-9. Schuljahr)

- Sudoku mit mathematischer Unterstützung - Gleichungen helfen weiter (9. Schuljahr)

- Drei Dominos zu linearen Funktionen

- Das Dilemma des Pythagoras - ein historischer Zugang zur Irrationalität (9. Schuljahr)

CDs mit  
Arbeitsmaterialien:

2 mal CD zum Grundwerk, CD 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25

Unterrichtshilfen Mathematik von Klasse 4-10 (Volk und Wissen Verlag)

Gerne können die Materialien in der Nähe von Lüneburg angesehen werden.

Preis: VB

Bei Fragen, einfach melden:)