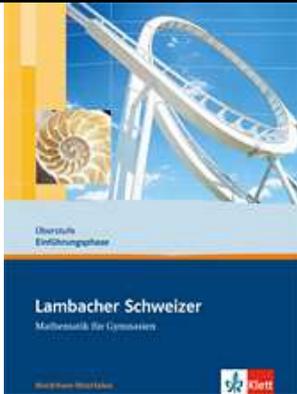
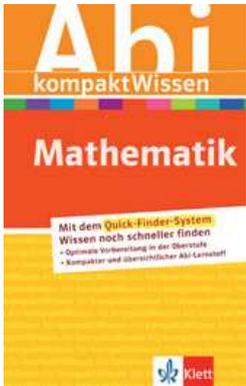


Mathestoff der EPH - G8 für „Ausländer“

| | |
|---|---|
| <p>Schulbuch Jg. 10 - G8: Lambacher Schweizer, Ausgabe Nordrhein-Westfalen, Schülerbuch - Einführungsphase , 978-3-12-734401-1 (identisch mit: 3-12-734401-5), 22,50 EUR</p> |  |
| <p>Formelsammlung Formelsammlung Mathematik Gymnasium 9. - 13. Schuljahr, 978-3-12-718510-2 (identisch mit: 3-12-718510-3) 9,95 EUR</p> | <p>Selbstlernen in Mathematik (Thema der 11 und 12,1 (G9) bzw. 10 und 12,1 (G8)): Ein mögliches Buch (aus dem Klett-Verlag mit Lösungen Abi kompaktWissen Mathematik 978-3-12-929997-5 (identisch mit: 3-12-929997-1) 8,99 EUR</p>  <p>Hilfreiche Homepage http://www.thomas-unkelbach.de/</p> |
| <p>Themen der EPH-1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kap 1: Funktionen, insb. lineare und ganzrationale F. <ul style="list-style-type: none"> ○ Symmetrie, Nullstellen, Verschiebungen von Graphen, neu wichtig !! • Kap 2: Potenz- und Exponentialfunktionen • Kap 3: Differentialrechnung (Einführung der Ableitung; neu wichtig !!) <ul style="list-style-type: none"> ○ Ableitung als Steigung der Tangente ○ Ableitungsregeln (Faktor-, Summen-, Potenzfunktionsableitungsregel) | <p>Themen der EPH-2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kap 4: Funktionsuntersuchungen mit Hilfe der Ableitung <ul style="list-style-type: none"> ○ Monotonie, lokale Hoch- und Tiefpunkte, Wendepunkte, Kurvendiskussion, neu wichtig !! • Kap 5: Anwendungen Differentialrechnung <ul style="list-style-type: none"> ○ Steckbriefaufgaben, ○ Extremwertaufgaben ○ Bedeutung der Ableitung im Sachzusammenhang vgl.: Bigalke-Köhler, Mathematik, EPH, Cornelsen 2010, 978-3-06-041906-7, S. 169-178; neu wichtig !!). |