

Kurvendiskussion: Lern- und Übungsbuch für die Abiturprüfung Mathematik, 2. erweiterte Ausgabe

Von Marc Hensel

ebooks | Download PDF | *ePub | DOC | audiobook



Marc Hensel

Kurvendiskussion

2. erweiterte Ausgabe

Lern- und Übungsbuch
für die Abiturprüfung Mathematik

► Mit vielen Beispielen sowie Übungsaufgaben mit Lösungen



BoD

DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation - Verkaufsrank: #241788 in eBooks Veröffentlicht am: 2013-01-04 Erscheinungsdatum: 2013-01-04 File Name: B00AWKFJOA | File size: 49.Mb

Von Marc Hensel : Kurvendiskussion: Lern- und Übungsbuch für die Abiturprüfung Mathematik, 2. erweiterte Ausgabe before purchasing it in order to gauge whether or not it would be worth my time, and all praised Kurvendiskussion: Lern- und Übungsbuch für die Abiturprüfung Mathematik, 2. erweiterte Ausgabe:

Kundenrezensionen Hilfreichste Kundenrezensionen 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Sehr schön Von Zarah H. Dieses Werk ist unglaublich gut geschrieben worden. Der Autor schafft es komplizierte Themen gut zu vermitteln. Wer nicht nur Aufgaben in der Kurvendiskussion mit puren Auswendiglernen meistern möchte, sollte zu

diesem Lernbuch greifen und sich eine solide Basis in der Oberstufenmathematik schaffen. 3 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Sehr verständlich und gut strukturiert. Von M. Schulte. Ich empfehle das Buch bereits seit der ersten Auflage meinen Schülern im Bereich Mathematik und hatte dafür vor längerem auch eine Rezension geschrieben. Nun bin ich auf die zweite Auflage gestoßen und (weiterhin) sehr angetan von der Aufmachung und dem didaktischen Konzept. Die zweite Auflage enthält einige zusätzliche Übungsaufgaben. Zudem ist sie um eine Einführung in eine frei erhältliche Mathematik-Software erweitert worden. Die Schüler können nun also gegebenen Aufgaben Schritt für Schritt analysieren oder eigene Lösungen mit Hilfe des Computers kontrollieren und visualisieren. Insgesamt ein absoluter Kauf Tipp! Angelehnt an meine Rezension der ersten Auflage: Das Buch besteht aus einem Theorieteil mit sehr vielen Beispielen und einem Teil mit Übungsaufgaben und Lösungen. Das Buch ist sehr verständlich geschrieben und sehr gut aufgebaut: Es werden erst in eigenen Kapiteln ausführlich die Grundlagen behandelt (Ableitungen, Nullstellen). Es wird sogar sehr anschaulich erklärt, wie man sich die zweite Ableitung vorstellen kann. Erst dann werden die Schritte der Kurvendiskussion einzeln durchgegangen. Positiv fiel mir auf: + Kapitelaufbau + Sehr verständlich geschrieben + Viele gute Grafiken + Viele verständliche Beispiele + Lösungsschema + Übungsaufgaben mit sehr ausführlichen Lösungen + Einführung in kostenlose Mathematik-Software. Negativ: - Polynomdivision könnte ausführlich dargestellt werden. 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Kurvendiskussion für Abiturienten und Studenten. Von Helena H. Hamburg. Dieses Buch behandelt alle Themenpunkte der Kurvendiskussion. Auffallend ist die gute Strukturierung mit einem klar erkennbaren roten Faden. Positive Aspekte sind eine leicht nachvollziehbare Schreibweise mit guten und ebenso leicht verständlichen Beispielen. Alle Grafiken des Buches sind sehr anschaulich und haben einen guten Detailgrad. Die Übungsaufgaben sind vom Schwierigkeitsgrad her angemessen und zu jeder Aufgabe befindet sich eine detaillierte Lösung im Anhang. Übungsaufgaben sind für die Kapitel Kurvendiskussion und Ableitungen vorhanden. Der einzig negative Aspekt ist, dass jedoch Übungsaufgaben zu restlichen Kapiteln fehlen. Hier hätte ich mir Übungsaufgaben zum Kapitel Nullstellen gewünscht. Für Studenten und Abiturienten, welche ein gutes Lehrbuch zum Thema Kurvendiskussion suchen, ist dieses Lehrbuch eine uneingeschränkte Kaufempfehlung!

Kurzbeschreibung Die Kurvendiskussion ist typischer Weise Inhalt der 11. Klasse sowie des Prüfungsfaches Mathematik im Abitur. Dieses Buch richtet sich an alle, die eine mathematische Kurvendiskussion verstehen möchten, anstatt lediglich Formeln auswendig zu lernen. Die behandelten Themen umfassen unter anderem Funktionen, Ableitungen, Nullstellen sowie die weiteren Schritte der Kurvendiskussion. Der Autor erläutert die Zusammenhänge durch viele Abbildungen und Beispiele sowie eine besonders anschauliche Darstellung ohne hierbei jedoch auf eine korrekte mathematische Formulierung zu verzichten. Um das Lernen und die Anwendung des Gelernten zu erleichtern, werden die wichtigsten Fakten, häufige Fehler und Merksregeln für die Anwendung übersichtlich zusammengefasst. Zur Vertiefung des Stoffes beinhaltet das Buch diverse Übungsaufgaben mit ausführlichen Lösungen. Das Buch wird durch eine Einführung in die frei erhältliche Mathematik-Software Maxima abgerundet.

Kurzbeschreibung Die Kurvendiskussion ist typischer Weise Inhalt der 11. Klasse sowie des Prüfungsfaches Mathematik im Abitur. Dieses Buch richtet sich an alle, die eine mathematische Kurvendiskussion verstehen möchten, anstatt lediglich Formeln auswendig zu lernen. Die behandelten Themen umfassen unter anderem Funktionen, Ableitungen, Nullstellen sowie die weiteren Schritte der Kurvendiskussion. Der Autor erläutert die Zusammenhänge durch viele Abbildungen und Beispiele sowie eine besonders anschauliche Darstellung ohne hierbei jedoch auf eine korrekte mathematische Formulierung zu verzichten. Um das Lernen und die Anwendung des Gelernten zu erleichtern, werden die wichtigsten Fakten, häufige Fehler und Merksregeln für die Anwendung übersichtlich zusammengefasst. Zur Vertiefung des Stoffes beinhaltet das Buch diverse Übungsaufgaben mit ausführlichen Lösungen. Das Buch wird durch eine Einführung in die frei erhältliche Mathematik-Software Maxima abgerundet.