

حساب التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية

تأليف

ايرل و. سووكوفسكي

الجزء الثاني

ترجم هذا الكتاب وطبع بنفقة مجمع اللغة العربية الأردني
في نطاق مشروعه لتعريب التعليم العلمي الجامعي

ترجمة الاساتذة التالية اسماؤهم (من قسم الرياضيات في الجامعة الاردنية)

الدكتور احمد علاونه

الدكتور وليد ديب

الدكتور حسن العزة

الاستاذ الدكتور احمد سعيدان

الدكتور محمد عرفات النشثة

الدكتور ديب حسين

أشرف على الترجمة وراجعها الدكتور احمد سعيدان

(حقوق الطبع والترجمة محفوظة لمجمع اللغة العربية الأردني)

مقدمة المترجمين

هذا هو الجزء الثاني من كتاب التفاضل والتكامل لمؤلفه إيرل سوكونفسكي .

وهو يشمل الفصول ١٣ - ١٩ من الكتاب المذكور ويغطي مادة المساق الأول في السنة الثانية الجامعية ، بعد أن غطى الجزء الأول مادة مساق السنة الأولى .
عرض الجزء الأول من هذا الكتاب مادة التفاضل والتكامل التي يتلقاها الطالب عادة في السنة الأولى الجامعية أو ما يسمى بالمساقين ١٠١ ، ١٠٢ اما هذا الجزء فيعرض مادة المساق ٢٠١ مضافاً إليها فصل تمهيدي عن المعادلات التفاضلية قد يكفي الطلبة الذين لا يبنون التخصص في الرياضيات أو الفيزياء .

وفي هذا الجزء كما سبقه حاولنا ان نبقى الأعمال الحسابية بالعربية الا اننا كنا أكثر جرأة في تعريف الطالب بالرموز العالمية وفي استعمال بعض الحروف الانجليزية ذات الصيغة العالمية .

وبعد فنود ان نكرر القول بأن ما نقدمه هنا تجربة أولى قابلة للتعديل بتزايد خبرتنا من ناحية وبتلقي الملاحظات والتوجيهات البناءة من زملائنا من ناحية أخرى .

والله الموفق