

مقدمة

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيد المرسلين وعلى آله
أجمعين .

وبعد : فهذا كتاب عن (تحليل المتجهات والممتدات) يشكل
مرجعاً لكل من يدرس موضوع (المتجهات والممتدات) سواء من
الرياضيين أو الفيزيائيين في الجامعات والمعاهد العليا وكليات التربية
على مستوى العالم العربي، كما يشكل مرجعاً أساسياً لمقرر [حساب
التفاضل والتكامل (4)] الذي يدرس في جامعات وكليات التربية
بالمملكة العربية السعودية.

وقد راعيت في هذا الكتاب عرض موضوعاته بطريقة سهلة
ميسرة والإكثار من الأمثلة المطولة والمتنوعة وكذلك المسائل مع
حلولها النموذجية حتى يتمكن الطلاب من مقارنة حله مع الحل
النموذجي لتلك المسائل .

وأرجو أن ينال هذا الكتاب الفائدة المرجوة منه وأن يستفيد به
كل من يرجع إليه ، وأن يجعله عملاً خالصاً لوجه الله تعالى ، والله
يوفقنا جميعاً لما يجهه ويرضاه .

المؤلف