

دراسات بكالوريوس التجارة فى المعاملات المالية والتجارية



أساسيات الرياضة للتجارين (١)

تأليف

أستاذ دكتور محمد توفيق المنصوري
أستاذ دكتور محمد صلاح الدين صدقى
أستاذ دكتور على أحمد شاكر

أستاذ دكتور معوض حسن حسنين
أستاذ دكتور محمد غازى صابر

كلية التجارة - جامعة القاهرة

مراجعة

أستاذ دكتور

محمد صلاح الدين صدقى
كلية التجارة - جامعة القاهرة



1/1-5-510-1

1/1-5-510-1



أساسيات الرياضة للتجارين (١)



تأليف

استاذ دكتور
علي أحمد شاكر

استاذ دكتور
محمد صلاح الدين صدقي

استاذ دكتور
محمد توفيق المنصوري

دكتور
معوض حسن حسنين

دكتور
محمد غازي صابر

كلية التجارة - جامعة القاهرة

مراجعة
استاذ دكتور
محمد صلاح الدين صدقي
كلية التجارة - جامعة القاهرة

١٩٩٣
حقوق الطبع محفوظة

الفهرس

الصفحة	الموضوع	الوحدة الدراسية
١	التبادل والتوافق	الاولى
١٠	نظرية ذات الحدين	الثانية
٢٠	المتواليات العددية والهندسية	الثالثة
٣٦	المحددات	الرابعة
٦٢	المصفوفات	الخامسة
٨٩	حل المعادلات بالمصفوفات	السادسة
١١١	الاحتمال والحادث	السابعة
١٢٤	المبادئ الاساسية لحساب الاحتمالات	الثامنة
١٤٩	توزيع ثنائى الحدين	التاسعة
١٧٢	استخدام الاحتمالات فى العمليات التجارية	العاشرة
١٩٤	استخدام الاحتمالات فى مراقبة جودة الانتاج	الحادية عشر
٢٢٣	الدوال والنهايات	الثانية عشر
٢٤٠	التفاضل والتكامل	الثالثة عشر
٢٥٧	البرامج الخطية - مفاهيم أساسية	الرابعة عشر
٢٧٢	طرق وأساليب حل البرامج الخطية	الخامسة عشر
٢٩٧	الطريقة العامة لحل مشاكل البرامج الخطية	السادسة عشر

مواضيع مقرر الرياضة للتجارين (١)

الوحدات الدراسية			مواضيع المقرر		
الصفحات	موضوع الوحدة	الرقم	عدد الوحدات الدراسية	الموضوع	الرقم
١٠	التبادل والتوافق	١	٣	الأدوات الرياضية الأساسية ٣ وحدات دراسية ٣٩ صفحة	I
١٤	نظرية ذات الحدين	٢			
١٦	المتواليات العددية والهندسية	٣			
٢١	المحددات	٤	٣	المحددات والمصفوفات ٣ وحدات دراسية ٦٣ صفحة	II
٢٤	المصفوفات	٥			
١٨	استخدام المصفوفات في حل معادلات الدرجة الأولى	٦			
١٧	معنى الاحتمال والحادث	٧	٥	الاحتمالات وتطبيقاتها في المشروعات التجارية والصناعية ٥ وحدات دراسية ١١٣ صفحة	III
٢٢	المبادئ العلمية لحساب الاحتمال	٨			
٢١	الاحتمالات في حالة تكرار التجربة وتوزيع ثنائي الحدين	٩			
٢٢	الأساس العلمي للاحتمالات في المشروعات التجارية والصناعية	١٠			
٢٩	تطبيقات الاحتمالات في اتخاذ القرارات الادارية ومراقبة جودة الإنتاج .	١١			
١٥	الدوال والنهايات	١٢	٢	الدوال والنهايات والتفاضل والتكامل ٢ وحدات دراسية ٣٠ صفحة	IV
١٥	التفاضل والتكامل	١٣			
١٣	البرامج الخطية	١٤	٣	البرامج الخطية ٣ وحدات دراسية ٥٢ صفحة	V
٢٤	طرق وأساليب حل البرامج الخطية .	١٥			
١٦	الطريقة العامة لحل مشاكل البرمجة الخطية .	١٦			
٢٩٧			١٦	الاجمالي	O