



جامعة حلب

كلية العلوم الاقتصادية

الرياضيات المتقدمة

لطلاب السنة الثالثة

عبد الفتاح الألفندي

دكتور في العلوم الاقتصادية
استاذ مساعد في كلية العلوم الاقتصادية

مديرية الكتب والمطبوعات الجامعية

١٩٧٧ - ١٩٧٨



1-510-61-1

المركز الأدبي

جامعة حلب

كلية العلوم الاقتصادية

الرياضيات المالية

عبدلقداد الأندري

دكتور في العلوم الاقتصادية
أستاذ مساعد في كلية العلوم الاقتصادية

مديرية الكتب والمطبوعات

١٩٧٧ / ١٩٧٨

المحتوى

صفحة	لمحة موجزة في الرياضيات العامة
٥	0,1 - المتتالية الحسابية
٨	0,2 - المتتالية الهندسية
١١	0,3 - اللوغاريتم العشري
٢٠	0,4 - إيجاد قيمة تقريبية لتابع في نقطة مفروضة
٥٥	0,5 - التابع الجمعي

الفصل الاول

الفائدة البسيطة والفائدة المركبة

٥٨	I,1 - جملة مبلغ
٦٠	I,2 - الفائدة البسيطة
٦٢	I,3 - الفائدة المركبة
٦٥	I,4 - دراسة بيانية مقارنة بين الفائدتين البسيطة والمركبة
٦٩	I,5 - معدل الفائدة الاسمي
٧١	I,6 - القيمة الحالية
٧٥	I,7 - تطبيقات عامة

الفصل الثاني

العمليات المالية قصيرة الاجل

٨٩	II,1 - استثمار الاموال
٩٤	II,2 - الفوائد الدورية
٩٨	II,3 - الدفعات المتساوية

١٠٨	II,4 - استهلاك القروض القصيرة الاجل
١٢٣	II,5 - حم السندات
١٣١	II,6 - تسوية الديون
١٣٥	II,7 - تطبيقات عامة

الفصل الثالث

تبادل النقود

١٥٥	III,1 - النقود (لحظة تاريخية موجزة)
١٥٧	III,2 - اسعار تبادل النقود الورقية
١٦٢	III,3 - عمليات تبادل النقود (أو الكامبيو)
١٦٥	III,4 - طرق تبادل العملات وتسديد الديون الخارجية
١٧٢	III,5 - الكامبيو العاجل
١٨٠	III,6 - الكامبيو الآجل
١٩٠	III,7 - ثمن التكلفة الكلي وسعر التكلفة

الفصل الرابع

الدفعات بفائدة مركبة

٢٠٢	IV,1 - الدفعات السنوية المتساوية
٢١١	IV,2 - الدفعات الجزئية المتساوية
٢٢٤	IV,3 - العلاقات بين الرموز الخاصة بالدفعات
٢٢٨	IV,4 - إيجاد قيمة دفعات في لحظة ما من محور الزمن
٢٣٦	IV,5 - العلاقات بين الدفعات السنوية والدفعات الجزئية
٢٤١	IV,6 - حساب قيمة مجموعتين من الدفعات أو أكثر
٢٤٩	IV,7 - حساب قيمة عدد ما من الدفعات الجزئية
٢٥٨	IV,8 - تقدير عدد الدفعات
٢٦٦	IV,9 - حساب القيمة الحالية لدفعات جزئية بطريقة تقريبية

٢٧٢	IV,10 - الدفعات المستمرة
٢٧٤	IV,11 - الدفعات غير المتساوية
٢٧٨	IV,12 - تطبيقات عامة

الفصل الخامس

العمليات المالية الطويلة الاجل

٢٩١	V,1 - الاستثمار
٢٩٩	V,2 - حسم (أو خصم) السندات بفائدة مركبة
٣٠٧	V,3 - تسوية الديون
٣٢٥	V,4 - استهلاك القروض الطويلة الأجل
٣٥٠	V,5 - تطبيقات عامة

الفصل السادس

طرق في حساب معدل الفائدة

٣٦٤	VI,1 - دراسة رياضية للقيم v^t ، $a_{\overline{t} i}$ ، $s_{\overline{t} i}$ ، $\frac{1}{a_{\overline{t} i}}$ ، $\frac{1}{s_{\overline{t} i}}$
٣٨٥	VI,2 - طرق في إيجاد معدل الفائدة
٣٩٧	VI,3 - تطبيقات عملية

الفصل السابع

القروض السنديّة

٤١٦	VII,1 - تقييم السندات
٤٢٢	VII,2 - حساب معدل الاستثمار في عملية شراء سند
٤٤٠	VII,3 - استهلاك القروض السنديّة
٤٧١	VII,4 - تطبيقات عامة

الملحق A

- ٤٨٧ A,1 - كتاب عقد بفتح اعتمادات مستندية للاستيراد
٤٩٤ A,2 - طلب فتح اعتماد مستندي قطعي يستعمل بالاطلاع

الملحق B

- ٤٩٨ B,1 - الجدول رقم I
٥٠٦ B,2 - الجدول رقم II
٥٣٠ B,3 - الجدول رقم III
٥٥٢ B,4 - الجدول رقم IV
٥٥٣ B,5 - الجدول رقم V
٥٥٤ B,6 - الجدول رقم VI

- ٥٥٥ - المراجع العربية والاجنبية
٥٥٦ - دليل المصطلحات العلمية (عربي - فرنسي)
٥٥٩ - دليل المصطلحات العلمية (فرنسي - عربي)
٥٦٢ - المحتوى





Université d'Alep
Faculté des Sciences économiques

Les
**MATHÉMATIQUES
FINANCIÈRES**

3 ème Année

Abdulkader Affandi
Docteur en sciences actuarielles
1978

حقوق الطبع محفوظة لمديرية الكتب والمطبوعات الجامعية

مطبعة جامعة حلب