

مقدمة في

الرياضيات المالية

الأستاذ الدكتور
مناضل الجواري



المحتويات

الموضوع	الصفحة
المقدمة	5
المحتويات	7
الفصل الأول الفائدة البسيطة	11
بند (1): تعريف الفائدة البسيطة	13
بند (2): عوامل الفائدة البسيطة	14
معدل الفائدة	14
المبلغ	14
المدة:	14
بند (3): قانون الفائدة البسيطة وقانون الجملة:	15
قانون الفائدة البسيطة:	15
النوع الأول: الفائدة البسيطة الاعتيادية:	15
النوع الثاني: الفائدة التجارية (ت)	16
النوع الثالث: الفائدة الصحيحة (ص):	16
بند (4): الطرق الأخرى لحساب الفائدة البسيطة	25
أولاً: طريقة الوحدة:	25
ثانياً: بواسطة العلاقة بين الفائدة التجارية والفائدة الصحيحة	28
ثالثاً: الطريقة الستينية:	31
رابعاً: طريقة النمو أو القواسم:	35
بند (5): الدفعات المتساوية في حالة الفائدة البسيطة	40
أولاً: التعريفات بالدفعات المتساوية:	40
ثانياً: قانون جملة الدفعات المتساوية في بداية المدة:	41

45.....	ثالثاً: قانون جملة الدفعات المتساوية في نهاية المدة
50.....	بند (6): تسديد الديون قصيرة الأجل
50.....	أولاً: طرق تسديد القروض قصيرة الأجل:
51.....	ثانياً: استخراج قيمة القسط الواحد
56.....	بند (7): استبدال الديون بفائدة بسيطة
56.....	أولاً: طريقة القيمة الحالية:
59.....	ثانياً: طريقة القيمة الاسمية (نهاية المدة)
63.....	بند (8): خصم الأوراق التجارية والديون بفائدة بسيطة
63.....	أولاً: ماهية الخصم وتعريفه:
64.....	1. الخصم المصرفي:
64.....	ثانياً: تعاريف عامة:
65.....	ثالثاً: قانون الخصم المصرفي وكيفية حسابه:
72.....	2. الخصم الحقيقي
77.....	تمارين على الفائدة البسيطة
81.....	الفصل الثاني الفائدة الدورية
83.....	بند (9) تعريف الفائدة الدورية
84.....	بند (10): قانون الفائدة الدورية
86.....	بند (11): قانون حساب مجموع الفوائد الدورية
87.....	بند (12): قانون حساب جملة القرض مع الفوائد:
90.....	بند (13): فوائد التأخير
99.....	تمارين على الفائدة الدورية
101.....	الفصل الثالث الفائدة المركبة
103.....	بند (14): الفائدة البسيطة والفائدة المركبة

بند (15) قانون الجملة بفائدة مركبة:.....	106
بند (16) الدفعات المتساوية بفائدة مركبة.....	109
بند (17): جملة الدفعات المتساوية.....	110
بند (18): قانون جملة الدفعات المتساوية في بداية الفترة الزمنية	113
بند (19): القيمة الحالية للدفعات المتساوية.....	115
1. قانون القيمة الحالية للدفعات الفورية:.....	115
2. قانون القيمة الحالية للدفعات الفورية:.....	116
تمارين على الفائدة المركبة.....	117
المراجع المعتمدة.....	119