

المحتويات

13 توطئة منهجية

الفصل الأول:

19 1. مفاهيم وتعريف أساسية

21 1.1 : طبيعة ومفهوم الاقتصاد الإداري

23 1.2 : النظرية الاقتصادية والاقتصاد الإداري

28 1.3 : الدوال، المعادلات، المتغيرات والثوابت

36 1.4 : النمذجة مفهومها، مراحل تكوينها وأنواعها

43 1.5 : مفهوم المنشأة، أهدافها وأنواعها

49 1.6 : مفهوم البيئة والقرار وخطوات اتخاذ القرارات

52 1.7 : تطبيقات وتمارين

الفصل الثاني:

57 2 : نظريات الربح وبدائل نظريات الربح

59 2.1 : مفاهيم وطرق حساب الربح

62 2.2 : أهمية اعتماد الربح الاقتصادي في اتخاذ القرار

63 2.3 : تعظيم قيمة المنشأة وطرق حسابها

66 2.4 : العوامل المؤثرة في قيمة المنشأة

67 2.5 : أنواع المنشآت

68 2.6 : نظريات الربح

72 2.7 : بدائل نظرية الربح

74 2.7.1 : نموذج وليم بومل

77 2.7.2 : نموذج أيدت بينروز

78 2.8 : تطبيقات وتمارين

الفصل الثالث:

- 79 3 : تقنيات الحل الأمثل (الأمثلية)
- 81 3.1 : مفهوم تقنيات اتخاذ القرار وحالاته
- 82 3.2 : الحل الأمثل وفق الطرق الكلاسيكية
- 83 3.3 : طريقة التحليل الحدي
- 83 3.3.1 : دالة هدف بمتغير واحد وبدون قيد
- 91 3.3.2 : دالة هدف بأكثر من متغير وبدون قيد
- 96 3.4 : الحل الأمثل المقيد
- 97 3.4.1 : المعالجة الرياضية
- 100 3.4.2 : الأمثلية المقيدة ومضاعف لاكرانج
- 104 3.5 : التطبيقات والتمارين

الفصل الرابع:

- 109 4 : البرمجة الخطية
- 111 4.1 : مفهوم تقنية البرمجة الخطية
- 113 4.2 : فرضيات تقنية البرمجة الخطية
- 114 4.3 : خطوات الوصول للأمثلية باستخدام تقنية البرمجة الخطية
- 116 4.3.1 : الحل البياني لمشكلة البرمجة الخطية
- 122 4.3.2 : الحل الرياضي لمشكلة البرمجة الخطية
- 126 4.3.3 : حالة تطبيقية عن تقليل التكاليف
- 132 4.4 : مشكلة الازدواجية في البرمجة الخطية
- 134 4.5 : التطبيقات والتمارين

الفصل الخامس:

- 139 5 : اتخاذ القرارات في ظل المخاطرة (محيط المخاطرة)
- 141 5.1 : مفهوم محيط المخاطرة
- 141 5.2 : كيفية قياس محيط المخاطرة

144	5.3 : خصائص التوزيع الاحتمالي
151	5.4 : قواعد القرارات في ظل المخاطرة
151	5.4.1 : قاعدة تعظيم القيمة المتوقعة
153	5.4.2 : قاعدة التباين / القيمة المتوقعة
157	5.4.3 : قاعدة استخدام قيمة إحصاءة (z) المعيارية
158	5.4.4 : قاعدة معامل التغير
160	5.4.5 : نظرية المنفعة المتوقعة
160	5.5 : تطبيقات وتمارين

الفصل السادس:

161	6 : تقنيات متقدمة لاتخاذ القرارات في محيط المخاطرة
163	6.1 : مفهوم نظرية المنفعة المتوقعة
166	6.2 : مُحِب المخاطرة
166	6.3 : مجانب المخاطرة
167	6.4 : محاييد للمخاطرة
168	6.5 : حالة تطبيقية
175	6.6 : تعظيم الربح في ظل المخاطرة
178	6.7 : المنشأة في محيط المخاطرة
184	6.8 : تطبيقات وتمارين

الفصل السابع:

185	7 : اتخاذ القرارات في محيط عدم التأكد باستخدام التقنية القياسية
187	7.1 : مفهوم الاقتصاد القياسي التحليلي
188	7.2 : أنواع النماذج القياسية التحليلية
190	7.3 : تقنية نموذج الانحدار الخطي البسيط
192	7.4 : تطبيق عن قرار مدير منشأة لمصروفاته الإنفاقية وحجم مبيعاته ...



- 207 7.5 : تقنية تحليل التباين (ANOVA)
- 209 7.6 : تقنية نموذج الانحدار الخطي المتعدد
- 210 7.7 : تطبيقات على تقنية الانحدار الخطي المتعدد وباستخدام برنامج SPSS
- 216 7.8 : تطبيقات وتمارين

الفصل الثامن:

- 229 8 : اتخاذ القرارات باستخدام تقنيات نظرية المباريات
- 231 8.1 : مفهوم نظرية المباريات
- 235 8.2 : تحليل بياني مبسط لنظرية المباريات
- 237 8.3 : قرارات المنشأة في محيط المخاطرة
- 242 8.4 : قرارات المنشأة في محيط عدم التأكد
- 247 8.4.1 : معيار أبراهام - وايلد - النظرية التفاضلية
- 247 8.4.2 : معيار النظرية التفاضلية
- 247 8.4.3 : معيار اليونيرموروز - النظرية التوفيقية
- 248 8.4.4 : معيار لابلاس - الوسط الحسابي
- 248 8.4.5 : معيار سافاج - معيار الندم
- 249 8.6 : تطبيقات وتمارين

الملاحق:

- 253 A : الملحق الإحصائي
- 261 B : ملحق المصطلحات العلمية

المصادر:

- 271 A : العربية
- 271 B : الإنكليزية