

## فائمة المحتويات

7 ..... المقدمة

### الفصل الاول: اتخاذ القرارات الادارية

11 ..... - مقدمة

12 ..... - عملية اتخاذ القرار

14 ..... - اسباب اتخاذ القرارات الخاطئة

15 ..... - صفات قرارات العمليات

20 ..... - بيئة اتخاذ القرار

21 ..... - عناصر اتخاذ القرار

25 ..... - شجرة القرار

27 ..... - نظرية بيز وشجرة القرار

36 ..... - الاسئلة

### الفصل الثاني: البرمجة الخطية: طريقة الرسم

41 ..... - مقدمة

42 ..... - مميزات مشاكل البرمجة الخطية

42 ..... - مشاكل التعظيم

47 ..... - التعبير الرياضي لمشاكل التعظيم

49 ..... - افتراضات البرمجة الخطية

50 ..... - الحل باستخدام الرسم البياني

60 ..... - خطوط الربح (الكلفة) المتكافئة



- 67 ..... مسائل التقييم
- 71 ..... تقييم نقاط الزوايا
- 77 ..... المتغيرات المهملة او الحرة
- 80 ..... المتغيرات الفائضة
- 83 ..... حالات خاصة في طريقة الرسم
- 89 ..... الاسئلة

### الفصل الثالث: تحليل الحساسية والحل باستخدام الحاسوب

- 105 ..... تحليل الحساسية في طريقة الرسم
- 107 ..... معاملات دالة الهدف
- 115 ..... التغيرات المترامنة في معاملات دالة الهدف
- 116 ..... الكميات على الجانب الأيسر للقيود
- 116 ..... سعر الظل
- 119 ..... السعر الثاني
- 120 ..... استخدام برامج الحاسوب لحل البرامج الخطية
- 135 ..... الاسئلة

### الفصل الرابع: البرمجة الخطية: الطريقة المبسطة

- 149 ..... مقدمة
- 150 ..... المزايا الرياضية للطريقة المبسطة
- 151 ..... تحديد الحل الأولي (الاساسي)
- 153 ..... الحلول الأولية الممكنة
- 155 ..... تشكيل الجدول
- 157 ..... تشكيل جدول الحل الأولي
- 160 ..... تحسين الحل



- 166 ..... يربط بين سريخ الحل
- 167 ..... - معيار اختيار المتغير الخارج من الحل
- 174 ..... - تفسير نتائج التكرار الأول
- 179 ..... - معيار التوقف
- 184 ..... - معالجة القيود ذات الاشارات المختلفة
- 195 ..... - التخلص من القيم السالبة على الجانب الايسر للقيود
- 199 ..... - حل مشاكل التخفيض باستخدام الطريقة المبسطة
- 203 ..... - حالات خاصة
- 219 ..... - الاسئلة
- الفصل الخامس: تحليل الحساسية في الطريقة المبسطة**
- 235 ..... - تحليل الحساسية
- 235 ..... - معاملات دالة الهدف
- 237 ..... - المتغيرات الأساسية
- 243 ..... - المتغيرات غير الاساسية
- 245 ..... - القيم على الجانب الأيسر للقيود
- 246 ..... - اسعار الظل
- 251 ..... - الاسعار الثابتة
- 252 ..... - المدى الممكن
- 259 ..... - التغيرات المتزامنة
- 261 ..... - الاسئلة
- الفصل السادس: الحل الثاني**
- 271 ..... - الحل الثاني
- 276 ..... - استخدام الحل الثاني لايجاد الحل الاول



- 278 - ايجاد المشكله لاي مشكله اولى
- 280 - بعض الاعتبارات الحسابية
- 281 - الاسئلة

### الفصل السابع: مشكلة النقل

- 289 - مشكلة النقل
- 290 - نموذج الشبكة لمشكلة النقل
- 292 - البرنامج الخطي لمشكلة النقل
- 296 - الحل باستخدام نموذج النقل
- 297 - طريقة الزاوية الشمالية الشرقية
- 299 - طريقة اقل التكاليف
- 305 - طريقة فوجل التقريبية
- 312 - طريقة حجر التنقل
- 323 - طريقة التوزيع المعدل
- 331 - بعض الاعتبارات الهامة في نموذج النقل
- 339 - الاسئلة

### الفصل الثامن: مشكلة التعيين

- 351 - مشكلة التعيين
- 352 - طريقة العد الكامل
- 353 - نموذج الشبكة لمشكلة التعيين
- 354 - مشكلة التعيين ومشكلة النقل
- 355 - البرنامج الخطي لمشكلة التعيين
- 358 - الطريقة الهنغارية
- 363 - بعض الاعتبارات الهامة في طريقة التعيين



373	.....	الاسئلة
		<b>الفصل التاسع: شبكات الأعمال</b>
381	.....	- شبكات الاعمال
383	.....	- طرق حل شبكات الاعمال
389	.....	- طريقة اخرى لايجاد المسار الحرج
389	.....	- طبيعة وقت النشاط
395	.....	- الاسئلة
399	.....	<b>المراجع</b>



Wondershare  
PDFelement