

# فهرس الجداول

٦٩	جدول السمبلكس الأول	١-٤
٧٢	تعريف خط الإرتكاز الرأسي	٢-٤
٧٤	تعريف محور الإرتكاز	٣-٤
٧٦	جدول السمبلكس الأول المعدل ( الخطوة الأولى )	٤-٤
٧٧	جدول السمبلكس الأول المعدل ( الخطوة الثانية )	٥-٤
٧٨	جدول السمبلكس الأول المعدل ( الخطوة الثالثة )	٦-٤
٨٠	جدول السمبلكس الأول المعدل ( الخطوة الرابعة )	٧-٤
٨١	الجدول الأول المعدل ( الخطوة الخامسة )	٨-٤
٨٢	جدول السمبلكس الثاني	٩-٤
٨٤	جدول السمبلكس الثاني ( المحور الارتكازي )	١٠-٤
٥	الجدول الثاني المعدل ( الخطوة الأولى )	١١-٤
	الجدول الثاني المعدل ( الخطوة الثانية )	١٢-٤
	الجدول الثاني المعدل ( الخطوة الثالثة )	١٣-٤
	الجدول الثاني المعدل ( الخطوة الرابعة )	١٤-٤
	الجدول الثاني المعدل ( الخطوة الخامسة )	١٥-٤
	جدول السمبلكس الثالث	١٦-٤

٩٠	.....	جدول السمبلكس الرابع	١٧ - ٤
٩٨	.....	جدول السمبلكس لمشكلة الحل الصفري غير عملي	١ - ٥
٩٩	.....	جدول السمبلكس الأول ( الحل الصفري غير عملي )	٢ - ٥
١٠٠	.....	جدول السمبلكس الثاني ( الحل الصفري غير عملي )	٣ - ٥
١٠٠	.....	الجدول الثاني المعدل ( الحل الصفري غير عملي )	٤ - ٥
١٠١	.....	جدول السمبلكس الثالث ( الحل الصفري غير عملي )	٥ - ٥
١٠٩	.....	جدول السمبلكس الأول ( الحل غير المنتج )	٦ - ٥
١١٠	.....	جدول السمبلكس الأول المعدل ( الحل غير المنتج )	٧ - ٥
١١١	.....	جدول السمبلكس الثاني - أ - ( الحل غير المنتج )	٨ - ٥
١١١	.....	جدول السمبلكس الثاني - ب - ( الحل غير المنتج )	٩ - ٥
١١٢	.....	جدول السمبلكس الثالث - أ - ( الحل غير المنتج )	١٠ - ٥
١١٣	.....	جدول السمبلكس الرابع - أ - ( الحل غير المنتج )	١١ - ٥
١١٣	.....	جدول السمبلكس الخامس - أ - ( الحل غير المنتج )	١٢ - ٥
١١٤	.....	جدول السمبلكس الثاني - ب - ( الحل غير المنتج )	١٣ - ٥
١١٥	.....	جدول السمبلكس الثالث - ب - ( الحل غير المنتج )	١٤ - ٥
١١٥	.....	جدول السمبلكس الرابع - ب - ( الحل غير المنتج )	١٥ - ٥
١٢١	.....	جدول السمبلكس الأول ( المعادلات الشارطة )	١٦ - ٥
١٢١	.....	جدول السمبلكس الثاني ( المعادلات الشارطة )	١٧ - ٥
١٢٧	.....	جدول السمبلكس الأول ( تعدد الحلول الفضلي )	١ - ٦
١٢٧	.....	جدول السمبلكس الثاني ( تعدد الحلول الفضلي )	٢ - ٦
١٢٨	.....	جدول السمبلكس الثالث ( تعدد الحلول الفضلي )	٣ - ٦
١٢٨	.....	جدول السمبلكس الرابع ( تعدد الحلول الفضلي )	٤ - ٦
١٢٩	.....	جدول السمبلكس الخامس ( تعدد الحلول الفضلي )	٥ - ٦
١٣٣	.....	جدول السمبلكس الأول ( المنطقة العملية غير محددة )	٦ - ٦
١٣٣	.....	جدول السمبلكس الثاني ( المنطقة العملية غير محددة )	٧ - ٦

١٣٤	جدول السمبلكس الثالث ( المنطقة العملية غير محددة )	٨ - ٦
١٣٨	جدول السمبلكس الأول ( وجود شروط متضاربة )	٩ - ٦
١٣٨	جدول السمبلكس الثاني ( وجود شروط متضاربة )	١٠ - ٦
١٣٩	جدول السمبلكس الثالث ( وجود شروط متضاربة )	١١ - ٦
١٥٠	ايجاد المشكلة العكسية	١٢ - ٦
١٨٠	تكلفة الشحن للشركة المصرية للأقمشة	١ - ٨
١٨٢	تكوين مشكلة النقل للشركة المصرية للأقمشة	٢ - ٨
	الحل العملي الأول للشركة المصرية للأقمشة	٣ - ٨
١٨٤	( طريقة الركن الشمالي الشرقي )	
١٨٦	الجدول الأساسي لمشكلة النقل ( الشركة المصرية للأقمشة )	٤ - ٨
١٨٦	طريقة الخلية الأقل تكلفة ( أولاً )	٥ - ٨
١٨٧	طريقة الخلية الأقل تكلفة ( ثانياً )	٦ - ٨
١٨٨	طريقة الخلية الأقل تكلفة ( ثالثاً )	٧ - ٨
١٨٩	الحل العملي الأول ( طريقة الخلية الأقل تكلفة )	٨ - ٨
١٩١	جدول مشكلة النقل ( نفقة الفرصة البديلة )	٩ - ٨
١٩٣	جدول مشكلة النقل ( نفقة الفرصة البديلة )	١٠ - ٨
١٩٤	الحل العملي الأول ( نفقة الفرصة البديلة )	١١ - ٨
١٩٦	الحل العملي الأول ( طريقة الركن الشمالي الشرقي )	١٢ - ٨
٢٠٢	الحل العملي الثاني ( طريقة الركن الشمالي الشرقي )	١٣ - ٨
٢٠٣	الحل الأفضل لمشكلة النقل	١٤ - ٨
٢٠٩	المصفوفة الأولى لمشكلة النقل	١ - ٩
٢١٠	جدول مشكلة ايجاد الحد الأقصى	٢ - ٩
٢١١	حل غير منتج في مشكلة النقل	٣ - ٩
٢١٣	الحل العملي الأول ( مشكلة الحل غير المنتج )	٤ - ٩
٢١٥	الحل العمل الثاني ( مشكلة الحل غير المنتج )	٥ - ٩

٢١٨	التكوين الرياضي لمشكلة النقل	٦-٩
٢١٩	الحل الرياضي لمشكلة النقل	٧-٩
٢٢١	التكوين العام لمشكلة النقل ( البرمجة الخطية )	٨-٩
٢٢١	مصفوفة مشكلة النقل ( البرمجة الخطية )	٩-٩
٢٢٥	جدول السمبلكس لمشكلة النقل	١٠-٩
٢٣٢	مصفوفة النقل ( مشكلة الخليط السلعي )	١-١٠
٢٣٦	مصفوفة النقل ( مشكلة جدولة الإنتاج )	٢-١٠
٢٤٠	توزيع الطاقة الإنتاجية على المنتجات	٣-١٠
٢٤٦	مصفوفة توزيع العمل ( التكوين الأساسي )	١-١١
٢٤٨	مصفوفة توزيع العمل ( الحل المختصر - أ )	٢-١١
٢٥٠	مصفوفة توزيع العمل ( الحل المختصر - ب )	٣-١١
٢٥١	مصفوفة توزيع العمل ( الحل المختصر - ج )	٤-١١
٢٥٢	مصفوفة توزيع العمل ( الحل المختصر - أ )	٥-١١
٢٥٣	مصفوفة توزيع العمل ( الحل المختصر - ب )	٦-١١
٢٥٣	مصفوفة توزيع العمل ( الحل المختصر - ج )	٧-١١
٢٥٤	مصفوفة توزيع العمل ( الحل المختصر المطور - أ )	٨-١١
٢٥٥	مصفوفة توزيع العمل ( الحل المختصر المطور - ب )	٩-١١
٢٥٦	مصفوفة توزيع العمل ( الحل المختصر المطور - ج )	١٠-١١
٢٥٧	مصفوفة توزيع العمل ( الحل المختصر المطور - د )	١١-١١
٢٥٨	مصفوفة توزيع العمل ( الحل المختصر المطور - هـ )	١٢-١١
٢٦٢	مصفوفة توزيع العمل ( ايجاد الإيراد الأعلى - أ )	١-١٢
٢٦٢	مصفوفة توزيع العمل ( ايجاد الإيراد الأعلى - ب )	٢-١٢
٢٦٣	مصفوفة توزيع العمل ( ايجاد الإيراد الأعلى - ج )	٣-١٢
٢٦٤	مصفوفة توزيع العمل ( ايجاد الإيراد الأعلى - د )	٤-١٢

مصنوفة توزيع العمل ( عدم تساوي الخطوط - أ - )	٢٦٥	٥ - ١٢
مصنوفة توزيع العمل ( عدم تساوي الخطوط - ب - )	٢٦٥	٦ - ١٢
مصنوفة توزيع العمل ( تعدد الحلول الفضلي )	٢٦٦	٧ - ١٢
مصنوفة توزيع العمل ( التكوين الرياضي للمشكلة )	٢٦٧	٨ - ١٢
تكلفة النقل بين المصانع ومراكز التوزيع	٢٧٢	١ - ١٣
تكلفة النقل بين فروع الفائض والعجز	٢٧٣	٢ - ١٣
جدول مواعيد شركة مصر للطيران	٢٧٤	٣ - ١٣
تكلفة الطائرتين في الذهاب والإياب	٢٧٥	٤ - ١٣
احتمالات توزيع جدول الطيران	٢٧٦	٥ - ١٣
مصنوفة التكلفة الكلية ( القاهرة - الإسكندرية )	٢٧٧	٦ - ١٣
مصنوفة التكلفة الكلية ( الحل المختصر - أ - )	٢٧٧	٧ - ١٣
مصنوفة التكلفة الكلية ( الحل المختصر - ب - )	٢٧٧	٨ - ١٣
مصنوفة التكلفة الكلية ( الحل المختصر - ج - )	٢٧٨	٩ - ١٣
التقديرات المختلفة لأنشطة مشروع الميزانية التقديرية	٣٤٢	١ - ١٦
التقديرات المتفائلة والمتشائمة والأكثر احتمالا في أنشطة الميزانية التقديرية	٣٤٣	٢ - ١٦
الوقت الأكثر توقعا والتشتت والانحراف المعياري في أنشطة الميزانية التقديرية	٣٤٤	٣ - ١٦
الوقت الأكثر توقعا والتشتت والانحراف المعياري في المسار الحرج	٣٤٦	٤ - ١٦
الأوقات المتفائلة والمتشائمة ( المسار الحرج )	٣٤٧	٥ - ١٦
الأوقات الأكثر توقعا والتشتت والانحراف المعياري ( المسار الثاني )	٣٤٧	٦ - ١٦
الأوقات المتفائلة والمتشائمة ( المسار الثاني )	٣٤٨	٧ - ١٦

٣٦٤	امكانية اختصار أنشطة الميزانية التقديرية وتكلفتها	١ - ١٧
	الوقت المختصر للمسار الحرج والمسار الثاني لمشروع الميزانية	٢ - ١٧
٣٦٨	التقديرية	٣ - ١٧
٣٧٤	الأزمنة المختلفة لاتمام المشروع	١ - ١٨
٣٩٥	المسارات المختلفة لمشروع نظام وإدارة الأجور والمهايا	