

انجليزي - عربي

A

Active set method
Artificial variables
Assignment problem
Assignment problem duality

طريقة المجموعة الفعالة
متغيرات مساعدة
مسألة التعيين
ثنائية مسألة التعيين

B

Backward edges
Back substitution
Barrier functions
Basic concepts
Basic feasible solution
Basic variables
Bland rule
Branch and bound method

ضلع عكسي
تعويض خلفي
دوال الجزاء
مفاهيم أساسيه
حل أساسي مسموح به
متغيرات أساسية
قاعدة بلاند
طريقة التفريع والتحديد

C

Canonical form
Capacity
Coefficient matrix

شكل قياسي
سعة
مصفوفة المعاملات

Cost coefficients	معاملات التكلفة
Constraints	قيود
Convex cones	مخروطات محدبة
Convex sets	مجموعات محدبة
Cycling	دوران
D	
Data fitting	ملائمة البيانات
Degenerate	غير نظامية
Degenerate solution	حل غير نظامي
Determinant	محددة
Diet problem	مسألة التغذية
Duality	ثنائية
Duality economic interpretation variables	معنى الأقتصادي لمتغيرات الثنائية
Duality fundamental theorem	نظرية أساسية في الثنائية
Dynamic programming	برمجة ديناميكية
E	
Edges	ضلع
Extreme points	نقاط حدية
F	
Feasible solutions	حلول مسموح بها
Flow	تدفق
Forward edges	ضلع أمامي
Free variables	متغيرات حرة
G	
Geometric solution	حل هندسي
H	
Halfspace	نصف الفضاء
Highly degenerate	سيئة الانتظام

Hungarian algorithm		خوارزمية هنغارية
Hyperplane		مستوى فوقي
	I	
Indegree		درجة داخله
Integers		أعداد صحيحة
Integer programming		برمجة صحيحة
Integrality condition		شرط الحل الصحيح
Interring variable		متغير داخل
Iteration		دورة
	K	
Karmarkar method		طريقة كارماركر
Kuhn-tucker theorem		نظرية كوهن-توكر
	L	
Labeling algorithm		خوارزمية العنونة
Lagrange coefficients		معاملات لاجرانج
Lagrange function		دالة لاجرانج
Lagrange theorem		نظرية لاجرانج
Linear programming		برمجة خطية
Linear programming algebra		جبر البرمجة الخطية
Linear programming geometry		هندسة البرمجة الخطية
Linear programming models		نماذج البرمجة الخطية
Linear programming non canonical form		أشكال غير قياسية للبرنامج الخطي
Linear programming standard form		صياغة قياسية للبرنامج الخطي
	M	
Mathematical programming		برمجة رياضية
Max-flow and min-cut theorem		نظرية التدفق الأعظمي-القاطع الأصغر
Maximal flow		تدفق أعظم

Maximal flow algorithm	خوارزمية التدفق الأعظمي
Maximal flow uniqueness	وحدانية التدفق الأعظم
Maximization	تعظيم
Minimization	تخفيض
N	
Network	شبكة
Network analysis	تحليل الشبكات
New variable	متغير جديد
Nonbasic variables	متغيرات غير أساسية
Nondegenerate solution	حل منتظم
Nonlinear programming	برمجة غير خطية
Nonsingular matrix	مصفوفة غير شاذة
Northwest corner rule	خوارزمية الركن الشمالي-الغربي
O	
Objective function	دالة الهدف
Objective function unbounded	دالة الهدف غير محدودة
Optimality condition	شرط الأمثلية
Optimization	برمجة رياضية أو أمثلية
Optimize	تخفيض
Out degree	درجه خارجه
P	
Paths	مسارات
Pivoting	محورية
Pivoting column	عمود محوري
Pivoting element	عنصر محوري
Pivoting relation	علاقات محورية
Pivoting row	صف محوري
Polyhedral cones	مخروط المنطقة المضلعة
Primal-dual method	طريقة الأصلية-المقابلة

Production problem		مسألة الإنتاج
	R	
Reduced matrix		المصفوفة المختزلة
Redundant constraint		قيد إضافي
Relative cost coefficients		معاملات التكلفة النسبية
Reverse edges		ضلع عكسي
Revised simplex method		خوارزمية السمبلكس المحسنة
Right-hand side		طرف أيمن
	S	
Sensitivity		حساسية
Sensitivity analysis		تحليل الحساسية
Sequential penalty		حد تكرارية
Simplex algorithm		خوارزمية السمبلكس
Simplex method		طريقة السمبلكس
Simplex method for transportation problems		طريقة السمبلكس لمشكلات النقل
Simplex multipliers		مضاريب السمبلكس
Sink		مصب
Slack variables		متغيرات مكملة
Source		منبع
Special linear programming		برامج خطية خاصة
Surplus variables		متغيرات زائدة
	T	
Total unimodularity		معيارية أحادية كلييه
Transportation algorithm		خوارزمية النقل
Transportation matrix rank		رتبة مصفوفة النقل
Transportation problem		مسألة النقل
Transportation problems duality		ثنائية مشكلة النقل
Two-phase method		طريقة المرحتين

V

Vertices

رؤوس الراسم

W

Weak complementary slackness

متّمة المكّلة الضعيفة

Weak principle of duality

مبدأ الثنائية الضعيف

Well defined

جيدة التعريف