

الاساليب الكمية

الواجب الاول

يعني Linear Programming

البرمجة الرياضية

البرمجة الخطية

الامتثلية

بحوث العمليات

مجموعة الاجابة،

تعتبر مشاكل البرمجة الخطية حالة خاصة من البرمجة الرياضية اذا كان

العلاقة بين المتغيرات الموجودة في المسألة من الدرجة الاولى

يمكن صياغة القيود على شكل متباينات

دالة الهدف تصغير او تعظيم

يمكن برمجة المشكلة بطريقة تسمح بحلها

القيود التالي لا يمكن إدراجه في مسألة برمجة خطية $x_1 + x_2 > 10$

صحيح

خاطء

حل الواجب

الواجب الثاني

المتغير الداخل هو

اكبر معامل سالب

اصغر معامل سالب

اقل خارج قسمة

اكبر خارج قسمة

بمفرد ربيآء،،

المتغير الخارج هو

اكبر معامل سالب

اصغر معامل سالب

اقل خارج قسمة

اكبر خارج قسمة

الطريقة المبسطة هي

Simplex method

Semplex method

Pivot element

Management science

الواجب الثالث

Pivot Element - يعني

بمفهوم "اللبّاء"

- معادلة الارتكاز
- العنصر الداخل
- العنصر المحوري
- العنصر المتحرك

حساب التباين في المسار الحرج في طريقة PERT

- يتم حسابه لجميع الأنشطة
- يتم حسابه لجميع الأنشطة الحرجة فقط
- يتم حسابه لجميع الأحداث
- يتم حسابه لبعض الأنشطة الحرجة

المسار الحرج هو

- الذي يحتوي على جميع الأنشطة
- الذي يحتوي على الأنشطة الحرجة
- الذي ينتهي في وقته المحدد
- نفس تعريف النشاط الحرج

زمن النهاية المبكر يُرمز له بـ

- EST
- EFT
- LST
- LFT

الله يعطي العافية جنون الحياه

هدد ٩٩

