



الواجب الثاني	
درجة الواجب:	3
عدد محاولات حل الواجب:	3
عدد المحاولات المتاحة:	3

1 - المتغير الداخل هو

اكبر معامل سالب

اصغر معامل سالب

أقل خارج قسمة

اكبر خارج قسمة

2 - المتغير الخارج هو

اكبر معامل سالب

اصغر معامل سالب

أقل خارج قسمة

اكبر خارج قسمة

3 - الطريقة المبسطة هي

Simplex method

Semplex method

Pivot element

Management science

مع تهنيتي لكر بالتوفيق و النجاح  
أحتكم عدوو

الإجابة عن الواجب

الواجب الثالث	
4	درجة الواجب:
3	عدد محاولات حل الواجب:
3	عدد المحاولات المتاحة:

1 - Pivot Element - يعني

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

2 - حساب التباين في المسار الحرج في طريقة PERT

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

3 - المسار الحرج هو

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

4 - زمن النهاية المبكر يُرمز له بـ

- EST
- EFT
- LST
- LFT

أختكم  
مُدوو

مع تمنياتي لكم  
بالتوفيق و النجاح

الإجابة عن الواجب

جامعة الملك فيصل تخصص إدارة الأعمال

الواجب الأول  
في الإدارة  
الأساليب الكمية

Get quiet & listen to what is most important to you & with an open HEART.

1 درجات

حفظ الإجابة

السؤال 1

تعتبر مشاكل البرمجة الخطية حالة خاصة من البرمجة الرياضية إذا كان:

- A. يمكن صياغة القيود على شكل متباينات
- B. دالة الهدف تصغير أو تطبيع
- C. يمكن برمجة المشكلة بطريقة تسمح بحلها
- D. العلاقة بين المتغيرات الموجودة في المسألة من الدرجة الأولى

1 درجات

حفظ الإجابة

السؤال 2

Linear Programming يعني

- A. البرمجة الخطية
- B. البرمجة الرياضية
- C. بحوث العمليات
- D. الإمتالية

1 درجات

حفظ الإجابة

السؤال 3

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

صواب

خطأ

حفظ كافة الإجابات

حفظ وإرسال

مع تمنياتي لكم بالتوفيق و النجاح

أختكم {عذوو}

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

- صواب  
 خطأ

## السؤال 2

تعتبر مشاكل البرمجة الخطية حالة خاصة من البرمجة الرياضية اذا كان:

- A. يمكن برمجة المشكلة بطريقة تسمح بحلولها  
 B. يمكن صياغة القيود على شكل معادلات  
 C. دالة الهدف تصغير او تعظيم  
 D. العلاقة بين المتغيرات الموجودة في المسألة من الدرجة الأولى

## السؤال 3

Objective function تعني

- A. متغيرات القرار  
 B. قيود المسألة  
 C. البرمجة الخطية  
 D. دالة الهدف