**واجب البحوث** **الثالث**

**فيما يلي الصياغة الرياضية لإحدى المشاكل :**

3 س 1 + 2 س 2

**قيود المشكلة :**

س 1 + س 2 < 5

2 س 1 + 4 س 2 < 6

س 1 ، س 2 > صفر

**وكان جدول الحل الأمثل كمايلي :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ر** | **عمود الحل** | **ك** | س 1 س 2س**3** س**4**  **3 2 صفر صفر** |
| **0**  **3** | س**3**  س 1 | 2  3 | صفر -1 1 -0.5  1 2 صفر 0.5 |
|  | **ع**  **ر-ع** | **9**  **-** | **3 6 صفر 1.5**  **صفر -4 صفر - 1.5** |

**والمطلوب : إجراء تحليل الحساسية بفرض :**

1. **تغير ساعات طاقة المركز الأول إلى 7**
2. **تغير ساعات طاقة المركز الثاني إلى 11**

التسليم في محاضرة يوم الأحد 13/4/2014