



قائمة الاسئلة 2025-04-30 04:19

المدخل الكمي في المحاسبة-عام-محاسبة-الفترة-1+2-المستوى 3 -المحاسبة-كلية التجارة-درجة الامتحان(100)

فضل لطف ناشر عبيدان

(1) السؤال الأول: (ثلاثون درجة)

فيما يلي نموذج البرمجة الخطية لإحدى المشكلات التي تواجه شركة أياد للصناعات الدوائية:
د(س) = 200س1 + 400س2 + 600س3 أقل ما يمكن (تصغير)
بشرط أن:
 $750 = 3س3 + 2س6 + 1س8$
 $600 = 3س3 + 2س9 + 1س3$
 $450 - \leq 3س6 + 2س9 - 1س6 -$

س1 ، س2 ≤ صفر ، س3 غير محدد الإشارة

والمطلوب:

اعداد جدول الحل الأساسي (الاولي) للمشكلة الاصلية مع توضيح خطوات الحل، وتحويل المشكلة الاصلية الى المشكلة المبدلة، ومن ثم قم باختيار الإجابة الصحيحة لما يلي:

تصبح دالة الهدف للمشكلة الجديدة ع0:

$$ع + 1350 = 0ع + 1س11 + 9س2 + 12س3 - 12س4 \quad (1)$$

$$ع - 1350 = 0ع - 1س11 - 9س2 + 12س3 + 12س4 \quad (2)$$

$$ع - 1350 = 0ع + 1س11 + 9س2 + 12س3 - 12س4 + 5س5 \quad (3)$$

$$ع - 1350 = 0ع + 1س11 + 9س2 + 12س3 - 12س4 - 1350 \quad (4)$$

(2) السؤال الأول: (ثلاثون درجة)

فيما يلي نموذج البرمجة الخطية لإحدى المشكلات التي تواجه شركة أياد للصناعات الدوائية:
د(س) = 200س1 + 400س2 + 600س3 أقل ما يمكن (تصغير)
بشرط أن:
 $750 = 3س3 + 2س6 + 1س8$
 $600 = 3س3 + 2س9 + 1س3$
 $450 - \leq 3س6 + 2س9 - 1س6 -$

س1 ، س2 ≤ صفر ، س3 غير محدد الإشارة

والمطلوب:

اعداد جدول الحل الأساسي (الاولي) للمشكلة الاصلية مع توضيح خطوات الحل، وتحويل المشكلة الاصلية الى المشكلة المبدلة، ومن ثم قم باختيار الإجابة الصحيحة لما يلي:





تصبح دالة الهدف للمشكلة الاصلية:

$$\begin{aligned} (1) \quad & 0 = 4س4 + 3س600 - 2س400 - 1س200 - 0س \\ (2) \quad & 4س600 + 3س600 - 2س400 - 1س200 - 0س \\ (3) \quad & 0 = 4س600 - 3س600 + 2س400 + 1س200 + 0س \\ (4) \quad & 0 = 3س600 - 2س400 - 1س200 - 0س \end{aligned}$$

السؤال الأول: (ثلاثون درجة)

(3)

فيما يلي نموذج البرمجة الخطية لإحدى المشكلات التي تواجه شركة أياد للصناعات الدوائية:
د(س) = $200س1 + 400س2 + 600س3$ أقل ما يمكن (تصغير)
بشرط أن:

$$\begin{aligned} 750 &= 3س3 + 2س6 + 1س8 \\ 600 &= 3س9 + 2س3 + 1س3 \\ 450 &\leq 3س6 + 2س9 - 1س6 \end{aligned}$$

س1 ، س2 ≤ صفر ، س3 غير محدد الإشارة

والمطلوب:

اعداد جدول الحل الأساسي (الاولي) للمشكلة الاصلية مع توضيح خطوات الحل، وتحويل المشكلة الاصلية الى المشكلة المبدلة، ومن ثم قم باختيار الإجابة الصحيحة لما يلي:

معادلة القيد الثالث للمشكلة الاصلية ستكون كما يلي:

$$\begin{aligned} (1) \quad & 450 = 5س + 4س6 + 3س6 - 2س9 + 1س6 + \\ (2) \quad & 450 = 3ع + 5س - 4س6 + 3س6 - 2س9 + 1س6 - \\ (3) \quad & 450 = 5س - 4س6 - 3س6 + 2س9 - 1س6 - \\ (4) \quad & 450 = 3ع + 5س - 4س6 - 3س6 + 2س9 - 1س6 - \end{aligned}$$

السؤال الأول: (ثلاثون درجة)

(4)





فيما يلي نموذج البرمجة الخطية لإحدى المشكلات التي تواجه شركة أيايد للصناعات الدوائية:
د(س) = 200س1 + 400س2 + 600س3 أقل ما يمكن (تصغير)
بشرط أن:

$$750 = 3س3 + 2س6 + 1س8$$

$$600 = 3س3 + 2س9 + 1س3$$

$$450 - \leq 3س6 + 2س9 - 1س6 -$$

س1 ، س2 ≤ صفر ، س3 غير محدد الإشارة

والمطلوب:

اعداد جدول الحل الأساسي (الأولي) للمشكلة الاصلية مع توضيح خطوات الحل، وتحويل المشكلة الاصلية الى المشكلة المبدلة، ومن ثم قم باختيار الإجابة الصحيحة لما يلي:

عند وضع دالة الهدف الجديدة ع0 في جدول الحل الأساسي (الأولي) تصبح المتغيرات الأساسية هي:

$$+ \quad (1) \quad 1ع ، 2ع ، 5س$$

$$- \quad (2) \quad 1ع ، 2ع ، 6س$$

$$- \quad (3) \quad 1ع ، 2ع$$

$$- \quad (4) \quad 1ع ، 2ع ، 5س ، 6س$$

(5) السؤال الأول: (ثلاثون درجة)

فيما يلي نموذج البرمجة الخطية لإحدى المشكلات التي تواجه شركة أيايد للصناعات الدوائية:
د(س) = 200س1 + 400س2 + 600س3 أقل ما يمكن (تصغير)
بشرط أن:

$$750 = 3س3 + 2س6 + 1س8$$

$$600 = 3س3 + 2س9 + 1س3$$

$$450 - \leq 3س6 + 2س9 - 1س6 -$$

س1 ، س2 ≤ صفر ، س3 غير محدد الإشارة

والمطلوب:

اعداد جدول الحل الأساسي (الأولي) للمشكلة الاصلية مع توضيح خطوات الحل، وتحويل المشكلة الاصلية الى المشكلة المبدلة، ومن ثم قم باختيار الإجابة الصحيحة لما يلي:





دالة الهدف للمشكلة المبدلة د(ص) هي:

- (1) + $750ص1 - 750ص2 + 600ص3 - 600ص4 - 450ص5$ (تعظيم)
(2) - $750ص1 - 750ص2 + 600ص3 - 600ص4 - 450ص5$ (تصغير)
(3) - $750ص1 - 750ص2 + 600ص3 - 600ص4$ (تعظيم)
(4) - $750ص1 - 750ص2 + 600ص3 - 600ص4$ (تصغير)

السؤال الأول: (ثلاثون درجة)

(6)

فيما يلي نموذج البرمجة الخطية لإحدى المشكلات التي تواجه شركة أياد للصناعات الدوائية:
د(س) = $200ص1 + 400ص2 + 600ص3$ أقل ما يمكن (تصغير)
بشرط أن:

$$\begin{aligned} 750 &= 3ص3 + 2ص6 + 1ص8 \\ 600 &= 3ص3 + 2ص9 + 1ص3 \\ 450 &\leq 3ص6 + 2ص9 - 1ص6 \end{aligned}$$

س1 ، س2 ≤ صفر ، س3 غير محدد الإشارة

والمطلوب:

اعداد جدول الحل الأساسي (الأولي) للمشكلة الاصلية مع توضيح خطوات الحل، وتحويل المشكلة الاصلية الى المشكلة المبدلة، ومن ثم قم باختيار الإجابة الصحيحة لما يلي:

من جدول الحل الأساسي (الأولي) قيمة تقاطع س4 مع س5 هي :

- (1) + 6
(2) - 9
(3) - 3
(4) - لا يوجد تقاطع

السؤال الأول: (ثلاثون درجة)

(7)





فيما يلي نموذج البرمجة الخطية لإحدى المشكلات التي تواجه شركة أياد للصناعات الدوائية:
د(س) = 200س1 + 400س2 + 600س3 أقل ما يمكن (تصغير)

بشرط أن:

$$750 = 3س3 + 2س6 + 1س8$$

$$600 = 3س3 + 2س9 + 1س3$$

$$450 - \leq 3س6 + 2س9 - 1س6$$

س1 ، س2 ≤ صفر ، س3 غير محدد الإشارة

والمطلوب:

اعداد جدول الحل الأساسي (الأولي) للمشكلة الاصلية مع توضيح خطوات الحل، وتحويل المشكلة الاصلية الى المشكلة المبدلة، ومن ثم قم باختيار الإجابة الصحيحة لما يلي:

من جدول الحل الأساسي (الأولي) المتغير الداخل هو :

(1) + 3س

(2) - 2س

(3) - 1س

(4) - 4س

السؤال الأول: (ثلاثون درجة)

(8)

فيما يلي نموذج البرمجة الخطية لإحدى المشكلات التي تواجه شركة أياد للصناعات الدوائية:
د(س) = 200س1 + 400س2 + 600س3 أقل ما يمكن (تصغير)

بشرط أن:

$$750 = 3س3 + 2س6 + 1س8$$

$$600 = 3س3 + 2س9 + 1س3$$

$$450 - \leq 3س6 + 2س9 - 1س6$$

س1 ، س2 ≤ صفر ، س3 غير محدد الإشارة

والمطلوب:

اعداد جدول الحل الأساسي (الأولي) للمشكلة الاصلية مع توضيح خطوات الحل، وتحويل المشكلة الاصلية الى المشكلة المبدلة، ومن ثم قم باختيار الإجابة الصحيحة لما يلي:





من جدول الحل الأساسي (الأولي) المتغير الخارج هو :

$$\begin{array}{rcl} (1) & + & 2ع \\ (2) & - & 1ع \\ (3) & - & 6س \\ (4) & - & 5س \end{array}$$

(9) السؤال الأول: (ثلاثون درجة)

فيما يلي نموذج البرمجة الخطية لإحدى المشكلات التي تواجه شركة أياد للصناعات الدوائية:
د(س) = 200س1 + 400س2 + 600س3 أقل ما يمكن (تصغير)
بشرط أن:

$$8س1 + 6س2 + 3س3 = 750$$

$$3س1 + 3س2 + 9س3 = 600$$

$$-6س1 - 9س2 + 6س3 \leq 450$$

س1 ، س2 ≤ 2 ، س3 غير محدد الإشارة

والمطلوب:

اعداد جدول الحل الأساسي (الأولي) للمشكلة الاصلية مع توضيح خطوات الحل، وتحويل المشكلة الاصلية الى المشكلة المبدلة، ومن ثم قم باختيار الإجابة الصحيحة لما يلي:

متباينة القيد الثاني للمشكلة المبدلة ستكون كما يلي:

$$\begin{array}{rcl} (1) & + & 6ص1 - 6ص2 + 3ص3 - 4ص4 - 5ص5 \geq 400 \\ (2) & - & 6ص1 - 6ص2 + 3ص3 - 4ص4 - 5ص5 \leq 400 \\ (3) & - & 6ص1 - 6ص2 + 3ص3 - 4ص4 - 5ص5 = 400 \\ (4) & - & 6ص1 - 6ص2 + 3ص3 - 4ص4 - 5ص5 = -400 \end{array}$$

(10) السؤال الأول: (ثلاثون درجة)





فيما يلي نموذج البرمجة الخطية لإحدى المشكلات التي تواجه شركة أياد للصناعات الدوائية:
د(س) = 200س1 + 400س2 + 600س3 أقل ما يمكن (تصغير)

بشرط أن:

$$750 = 3س3 + 2س6 + 1س8$$

$$600 = 3س3 + 2س9 + 1س3$$

$$450 - \leq 3س6 + 2س9 - 1س6$$

س1 ، س2 ≤ صفر ، س3 غير محدد الإشارة

والمطلوب:

اعداد جدول الحل الأساسي (الأولي) للمشكلة الاصلية مع توضيح خطوات الحل، وتحويل المشكلة الاصلية الى المشكلة المبدلة، ومن ثم قم باختيار الإجابة الصحيحة لما يلي:

من جدول الحل الأساسي (الأولي) قيمة العنصر المحوري هي :

- (1) + 9
- (2) - 2
- (3) - 3
- (4) - 9

(11) السؤال الأول: (ثلاثون درجة)

فيما يلي نموذج البرمجة الخطية لإحدى المشكلات التي تواجه شركة أياد للصناعات الدوائية:
د(س) = 200س1 + 400س2 + 600س3 أقل ما يمكن (تصغير)

بشرط أن:

$$750 = 3س3 + 2س6 + 1س8$$

$$600 = 3س3 + 2س9 + 1س3$$

$$450 - \leq 3س6 + 2س9 - 1س6$$

س1 ، س2 ≤ صفر ، س3 غير محدد الإشارة

والمطلوب:

اعداد جدول الحل الأساسي (الأولي) للمشكلة الاصلية مع توضيح خطوات الحل، وتحويل المشكلة الاصلية الى المشكلة المبدلة، ومن ثم قم باختيار الإجابة الصحيحة لما يلي:





يمكن دمج القيد الثالث والرابع في المشكلة المبدلة كما يلي:

$$\begin{aligned} (1) \quad & 600 = 5ص6 + 4ص9 - 3ص9 + 2ص3 - 1ص3 \quad + \\ (2) \quad & 600 = 4ص9 - 3ص9 + 2ص3 - 1ص3 \quad - \\ (3) \quad & 600 = 5ص6 - 4ص9 + 3ص9 - 2ص3 + 1ص3 \quad - \\ (4) \quad & 600 = 4ص9 + 3ص9 - 2ص3 + 1ص3 \quad - \end{aligned}$$

السؤال الأول: (ثلاثون درجة)

(12)

فيما يلي نموذج البرمجة الخطية لإحدى المشكلات التي تواجه شركة أياد للصناعات الدوائية:
د(س) = 200س1 + 400س2 + 600س3 أقل ما يمكن (تصغير)
بشرط أن:

$$750 = 3س3 + 2س6 + 1س8$$

$$600 = 3س9 + 2س3 + 1س3$$

$$450 - \leq 3س6 + 2س9 - 1س6$$

س1 ، س2 ≤ 2 ، س3 غير محدد الإشارة

والمطلوب:

اعداد جدول الحل الأساسي (الاولي) للمشكلة الاصلية مع توضيح خطوات الحل، وتحويل المشكلة الاصلية الى المشكلة المبدلة، ومن ثم قم باختيار الإجابة الصحيحة لما يلي:

معادلة القيد الأول للمشكلة الاصلية ستكون كما يلي:

$$\begin{aligned} (1) \quad & 750 = 1ع + 4س3 - 3س3 + 2س6 + 1س8 \quad + \\ (2) \quad & 750 = 5س + 4س3 - 3س3 + 2س6 + 1س8 \quad - \\ (3) \quad & 750 = 1ع + 5س - 4س3 - 3س3 + 2س6 + 1س8 \quad - \\ (4) \quad & 750 = 4س3 - 3س3 + 2س6 + 1س8 \quad - \end{aligned}$$

السؤال الأول: (ثلاثون درجة)

(13)





فيما يلي نموذج البرمجة الخطية لإحدى المشكلات التي تواجه شركة أياد للصناعات الدوائية:
د(س) = 200س1 + 400س2 + 600س3 أقل ما يمكن (تصغير)
بشرط أن:

$$750 = 3س3 + 2س6 + 1س8$$

$$600 = 3س3 + 2س9 + 1س3$$

$$450 - \leq 3س6 + 2س9 - 1س6 -$$

س1 ، س2 ≤ صفر ، س3 غير محدد الإشارة

والمطلوب:

اعداد جدول الحل الأساسي (الأولي) للمشكلة الاصلية مع توضيح خطوات الحل، وتحويل المشكلة الاصلية الى المشكلة المبدلة، ومن ثم قم باختيار الإجابة الصحيحة لما يلي:

من جدول الحل الأساسي (الأولي) قيمة تقاطع س1 مع س3 هي :

- | | | |
|-----|---|---------------|
| (1) | + | لا يوجد تقاطع |
| (2) | - | 6 |
| (3) | - | 1 |
| (4) | - | 9 |

(14) السؤال الأول: (ثلاثون درجة)

فيما يلي نموذج البرمجة الخطية لإحدى المشكلات التي تواجه شركة أياد للصناعات الدوائية:
د(س) = 200س1 + 400س2 + 600س3 أقل ما يمكن (تصغير)
بشرط أن:

$$750 = 3س3 + 2س6 + 1س8$$

$$600 = 3س3 + 2س9 + 1س3$$

$$450 - \leq 3س6 + 2س9 - 1س6 -$$

س1 ، س2 ≤ صفر ، س3 غير محدد الإشارة

والمطلوب:

اعداد جدول الحل الأساسي (الأولي) للمشكلة الاصلية مع توضيح خطوات الحل، وتحويل المشكلة الاصلية الى المشكلة المبدلة، ومن ثم قم باختيار الإجابة الصحيحة لما يلي:





في جدول الحل رقم (2) ستكون قيمة س3 في صف الدالة ع0:

- (1) + صفر
(2) - 12
(3) - -12
(4) - لا توجد أجابة صحيحة

السؤال الأول: (ثلاثون درجة)

(15)

فيما يلي نموذج البرمجة الخطية لإحدى المشكلات التي تواجه شركة أياد للصناعات الدوائية:
د(س) = 200س1 + 400س2 + 600س3 أقل ما يمكن (تصغير)
بشرط أن:

$$750 = 3س3 + 2س6 + 1س8$$

$$600 = 3س3 + 2س9 + 1س3$$

$$450 - \leq 3س6 + 2س9 - 1س6$$

س1 ، س2 ≤ صفر ، س3 غير محدد الإشارة

والمطلوب:

اعداد جدول الحل الأساسي (الاولي) للمشكلة الاصلية مع توضيح خطوات الحل، وتحويل المشكلة الاصلية الى المشكلة المبدلة، ومن ثم قم باختيار الإجابة الصحيحة لما يلي:

معادلة القيد الثاني للمشكلة الاصلية ستكون كما يلي:

- (1) + 600 = 2ع + 4س9 - 3س9 + 2س3 + 1س3
(2) - 600 = 2ع + 6س - 4س9 - 3س9 + 2س3 + 1س3
(3) - 600 = 6س + 4س9 - 3س9 + 2س3 + 1س3
(4) - 600 = 5س + 4س9 + 3س9 + 2س3 - 1س3

السؤال الثاني: (ستة وعشرون درجة)

(16)





ترغب احدى المنشآت بنقل أحد منتجاتها من مصانعها (م1، م2، م3، م4) التي تبلغ طاقتها الإنتاجية 8,000، 6,000، 8,000، 6,000 وحدة على التوالي الى منافذ بيعه وتوزيعه (س1، س2، س3) التي تبلغ احتياجاتها 10,000، 9,000، 9,000 وحدة على التوالي، ويوضح الجدول التالي تكاليف نقل المنتج من المصانع الى منافذ بيعه وتوزيعه:

| من | إلى | س3 | س2 | س1 |
|----|-----|----|----|----|
| م1 | | 52 | 70 | 36 |
| م2 | | 60 | 25 | 32 |
| م3 | | 44 | 74 | 90 |
| م4 | | 50 | 86 | 56 |

المطلوب: باستخدام طريقة الركن الشمالي الشرقي، وطريقة الحجر المتنقل اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

تتواجد مشكلة النقل عندما:

- (1) + تتعدد مصادر العرض وتتعدد منافذ الطلب
 - (2) - يوجد مصدر عرض واحد ومنافذ طلب متعددة
 - (3) - توجد مصادر عرض متعددة ومنفذ طلب واحد.
 - (4) - توجد مصادر عرض متعددة ولا يوجد منافذ طلب
- السؤال الثاني: (ستة وعشرون درجة)

(17)

ترغب احدى المنشآت بنقل أحد منتجاتها من مصانعها (م1، م2، م3، م4) التي تبلغ طاقتها الإنتاجية 8,000، 6,000، 8,000، 6,000 وحدة على التوالي الى منافذ بيعه وتوزيعه (س1، س2، س3) التي تبلغ احتياجاتها 10,000، 9,000، 9,000 وحدة على التوالي، ويوضح الجدول التالي تكاليف نقل المنتج من المصانع الى منافذ بيعه وتوزيعه:

| من | إلى | س3 | س2 | س1 |
|----|-----|----|----|----|
| م1 | | 52 | 70 | 36 |
| م2 | | 60 | 25 | 32 |
| م3 | | 44 | 74 | 90 |
| م4 | | 50 | 86 | 56 |

المطلوب: باستخدام طريقة الركن الشمالي الشرقي، وطريقة الحجر المتنقل اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:





تهدف طريقة فوجل التقريبية الى:

- (1) - تحديد العيب أو التكلفة الإضافية التي يمكن أن تتحملها المنشأة إذا استخدمت مسارات النقل ذات التكلفة المنخفضة
(2) + تحديد العيب أو التكلفة الإضافية التي يمكن أن تتحملها المنشأة إذا استخدمت مسارات النقل ذا التكلفة المرتفعة ولم تستخدم أرخص المسارات
(3) - تحديد العيب أو التكلفة الإضافية التي لا يمكن أن تتحملها المنشأة إذا استخدمت مسارات النقل ذا التكلفة المرتفعة
(4) - لا شيء مما ذكر
السؤال الثاني: (ستة وعشرون درجة) (18)

ترغب احدى المنشآت بنقل أحد منتجاتها من مصانعها (م1، م2، م3، م4) التي تبلغ طاقتها الإنتاجية 8,000، 6,000، 8,000، 6,000 وحدة على التوالي الى منافذ بيعه وتوزيعه (س1، س2، س3) التي تبلغ احتياجاتها 10,000، 9,000، 9,000 وحدة على التوالي، ويوضح الجدول التالي تكاليف نقل المنتج من المصانع الى منافذ بيعه وتوزيعه:

| إلى | س1 | س2 | س3 |
|-----|----|----|----|
| م1 | 36 | 70 | 52 |
| م2 | 32 | 25 | 60 |
| م3 | 90 | 74 | 44 |
| م4 | 56 | 86 | 50 |

المطلوب: باستخدام طريقة الركن الشمالي الشرقي، وطريقة الحجر المتنقل اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

تعتمد طريقة الحجر المتنقل (المسار المتعرج) على:

- (1) - تقييم التكلفة الاقتصادية للمسارات غير المستخدمة لإظهار تأثيرها في حالة استخدامها





- (2) - تقييم الجدوى الاقتصادية للمسارات غير المستخدمة لإظهار تأثيرها في حالة استخدامها
(3) + تقييم الفعالية الاقتصادية للمسارات غير المستخدمة لإظهار تأثيرها في حالة استخدامها
(4) - كل ما ذكر

(19) السؤال الثاني: (ستة وعشرون درجة)

ترغب احدى المنشآت بنقل أحد منتجاتها من مصانعها (م1، م2، م3، م4) التي تبلغ طاقتها الإنتاجية 8,000، 6,000، 8,000، 6,000 وحدة على التوالي الى منافذ بيعه وتوزيعه (س1، س2، س3) التي تبلغ احتياجاتها 9,000، 9,000، 10,000 وحدة على التوالي، ويوضح الجدول التالي تكاليف نقل المنتج من المصانع الى منافذ بيعه وتوزيعه:

| من | إلى | س1 | س2 | س3 |
|----|-----|----|----|----|
| م1 | 36 | 70 | 52 | |
| م2 | 32 | 25 | 60 | |
| م3 | 90 | 74 | 44 | |
| م4 | 56 | 86 | 50 | |

المطلوب: باستخدام طريقة الركن الشمالي الشرقي، وطريقة الحجر المتنقل اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

تكلفة النقل الأولية للمشكلة السابقة باستخدام طريقة الركن الشمالي الشرقي هي:

- (1) - 250,400,1 ريال
(2) + 254,000,1 ريال
(3) - 245,000,1 ريال
(4) - لا شيء مما ذكر

(20) السؤال الثاني: (ستة وعشرون درجة)

ترغب احدى المنشآت بنقل أحد منتجاتها من مصانعها (م1، م2، م3، م4) التي تبلغ طاقتها الإنتاجية 8,000، 6,000، 8,000، 6,000 وحدة على التوالي الى منافذ بيعه وتوزيعه (س1، س2، س3) التي تبلغ احتياجاتها 9,000، 9,000، 10,000 وحدة على التوالي، ويوضح الجدول التالي تكاليف نقل المنتج من المصانع الى منافذ بيعه وتوزيعه:

| من | إلى | س1 | س2 | س3 |
|----|-----|----|----|----|
| م1 | 36 | 70 | 52 | |
| م2 | 32 | 25 | 60 | |
| م3 | 90 | 74 | 44 | |
| م4 | 56 | 86 | 50 | |

المطلوب: باستخدام طريقة الركن الشمالي الشرقي، وطريقة الحجر المتنقل اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:





عند اختبار أمثلية الحل للمشكلة السابقة في الجدول (1)، فإننا نحصل على معامل تحسين بقيمة 53 للخلية:

- (1) + م 1 س 3
(2) - م 2 س 1
(3) - م 2 س 3
(4) - لا شيء مما ذكر

(21) السؤال الثاني: (ستة وعشرون درجة)

ترغب إحدى المنشآت بنقل أحد منتجاتها من مصانعها (م 1، م 2، م 3، م 4) التي تبلغ طاقتها الإنتاجية 8,000، 6,000، 8,000، 6,000 وحدة على التوالي إلى منافذ بيعه وتوزيعه (س 1، س 2، س 3) التي تبلغ احتياجاتها 9,000، 9,000، 10,000 وحدة على التوالي، ويوضح الجدول التالي تكاليف نقل المنتج من المصانع إلى منافذ بيعه وتوزيعه:

| من | إلى | س 1 | س 2 | س 3 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| م 1 | 36 | 70 | 52 | |
| م 2 | 32 | 25 | 60 | |
| م 3 | 90 | 74 | 44 | |
| م 4 | 56 | 86 | 50 | |

المطلوب: باستخدام طريقة الركن الشمالي الشرقي، وطريقة الحجر المتنقل اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

عند اختبار أمثلية الحل للمشكلة السابقة في الجدول (1)، فإن معامل تحسين الخلية م 2 س 3 هو:

- (1) - 19
(2) + 65





- (3) - 27
(4) - لا شيء مما ذكر
(22) السؤال الثاني: (ستة وعشرون درجة)

ترغب احدى المنشآت بنقل أحد منتجاتها من مصانعها (م1، م2، م3، م4) التي تبلغ طاقتها الإنتاجية 8,000، 6,000، 8,000، 6,000 وحدة على التوالي الى منافذ بيعه وتوزيعه (س1، س2، س3) التي تبلغ احتياجاتها 10,000، 9,000، 9,000 وحدة على التوالي، ويوضح الجدول التالي تكاليف نقل المنتج من المصانع الى منافذ بيعه وتوزيعه:

| من | إلى | س1 | س2 | س3 |
|----|-----|----|----|----|
| م1 | | 36 | 70 | 52 |
| م2 | | 32 | 25 | 60 |
| م3 | | 90 | 74 | 44 |
| م4 | | 56 | 86 | 50 |

المطلوب: باستخدام طريقة الركن الشمالي الشرقي، وطريقة الحجر المتنقل اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

عند اختبار أمثلية الحل للمشكلة السابقة في الجدول (1)، فإن معامل تحسين الخلية م3 س1 هو:

- (1) - 12
(2) - 40
(3) + 9
(4) - لا شيء مما ذكر
(23) السؤال الثاني: (ستة وعشرون درجة)

ترغب احدى المنشآت بنقل أحد منتجاتها من مصانعها (م1، م2، م3، م4) التي تبلغ طاقتها الإنتاجية 8,000، 6,000، 8,000، 6,000 وحدة على التوالي الى منافذ بيعه وتوزيعه (س1، س2، س3) التي تبلغ احتياجاتها 10,000، 9,000، 9,000 وحدة على التوالي، ويوضح الجدول التالي تكاليف نقل المنتج من المصانع الى منافذ بيعه وتوزيعه:

| من | إلى | س1 | س2 | س3 |
|----|-----|----|----|----|
| م1 | | 36 | 70 | 52 |
| م2 | | 32 | 25 | 60 |
| م3 | | 90 | 74 | 44 |
| م4 | | 56 | 86 | 50 |

المطلوب: باستخدام طريقة الركن الشمالي الشرقي، وطريقة الحجر المتنقل اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:





عند اختبار أمثلية الحل للمشكلة السابقة في الجدول (1)، فإن معامل تحسين الخلية م4 س2 هو:

(1) - 53

(2) + 6

(3) - 28

(4) - لا شيء مما ذكر

السؤال الثاني: (ستة وعشرون درجة)

(24)

ترغب إحدى المنشآت بنقل أحد منتجاتها من مصانعها (م1، م2، م3، م4) التي تبلغ طاقتها الإنتاجية 8,000، 6,000، 8,000، 6,000 وحدة على التوالي إلى منافذ بيعه وتوزيعه (س1، س2، س3) التي تبلغ احتياجاتها 10,000، 9,000، 9,000 وحدة على التوالي، ويوضح الجدول التالي تكاليف نقل المنتج من المصانع إلى منافذ بيعه وتوزيعه:

| من | إلى | س1 | س2 | س3 |
|----|-----|----|----|----|
| م1 | 36 | 70 | 52 | |
| م2 | 32 | 25 | 60 | |
| م3 | 90 | 74 | 44 | |
| م4 | 56 | 86 | 50 | |

المطلوب: باستخدام طريقة الركن الشمالي الشرقي، وطريقة الحجر المتنقل اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

بعد تحديد الخلية التي يجب النقل إليها في المرحلة الأولى (الجدول (1))، فإن أقل كمية يجب نقلها هي:

(1) + 2,000 وحدة.

(2) - 3,000 وحدة





- (3) - 000,5 وحدة
(4) - لا شيء مما ذكر
السؤال الثاني: (ستة وعشرون درجة) (25)

ترغب احدى المنشآت بنقل أحد منتجاتها من مصانعها (م1، م2، م3، م4) التي تبلغ طاقتها الإنتاجية 8,000، 6,000، 8,000، 6,000 وحدة على التوالي الى منافذ بيعه وتوزيعه (س1، س2، س3) التي تبلغ احتياجاتها 10,000، 9,000، 9,000 وحدة على التوالي، ويوضح الجدول التالي تكاليف نقل المنتج من المصانع الى منافذ بيعه وتوزيعه:

| من | إلى | س1 | س2 | س3 |
|----|-----|----|----|----|
| م1 | 36 | 70 | 52 | |
| م2 | 32 | 25 | 60 | |
| م3 | 90 | 74 | 44 | |
| م4 | 56 | 86 | 50 | |

المطلوب: باستخدام طريقة الركن الشمالي الشرقي، وطريقة الحجر المتنقل اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

بعد تحسين الحل للمشكلة السابقة باستخدام طريقة الحجر المتنقل، فان تكلفة النقل المثلى في الجدول (2) هي:

- (1) - 129,500,1 ريال
(2) + 192,000,1 ريال
(3) - 291,000,1 ريال
(4) - لا شيء مما ذكر
السؤال الثاني: (ستة وعشرون درجة) (26)

ترغب احدى المنشآت بنقل أحد منتجاتها من مصانعها (م1، م2، م3، م4) التي تبلغ طاقتها الإنتاجية 8,000، 6,000، 8,000، 6,000 وحدة على التوالي الى منافذ بيعه وتوزيعه (س1، س2، س3) التي تبلغ احتياجاتها 10,000، 9,000، 9,000 وحدة على التوالي، ويوضح الجدول التالي تكاليف نقل المنتج من المصانع الى منافذ بيعه وتوزيعه:

| من | إلى | س1 | س2 | س3 |
|----|-----|----|----|----|
| م1 | 36 | 70 | 52 | |
| م2 | 32 | 25 | 60 | |
| م3 | 90 | 74 | 44 | |
| م4 | 56 | 86 | 50 | |

المطلوب: باستخدام طريقة الركن الشمالي الشرقي، وطريقة الحجر المتنقل اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:





عند اختبار أمثلية الحل للمشكلة السابقة في الجدول (2)، فإن معامل تحسين الخلية م 1 س 3 هو:

(1) - 10

(2) + 22

(3) - 6

(4) - لا شيء مما ذكر

السؤال الثاني: (ستة وعشرون درجة)

(27)

ترغب إحدى المنشآت بنقل أحد منتجاتها من مصانعها (م 1، م 2، م 3، م 4) التي تبلغ طاقتها الإنتاجية 8,000، 6,000، 8,000، 6,000 وحدة على التوالي إلى منافذ بيعه وتوزيعه (س 1، س 2، س 3) التي تبلغ احتياجاتها 10,000، 9,000، 9,000 وحدة على التوالي، ويوضح الجدول التالي تكاليف نقل المنتج من المصانع إلى منافذ بيعه وتوزيعه:

| من | إلى | س 1 | س 2 | س 3 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| م 1 | | 36 | 70 | 52 |
| م 2 | | 32 | 25 | 60 |
| م 3 | | 90 | 74 | 44 |
| م 4 | | 56 | 86 | 50 |

المطلوب: باستخدام طريقة الركن الشمالي الشرقي، وطريقة الحجر المتنقل اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

عند اختبار أمثلية الحل للمشكلة السابقة في الجدول (2)، فإن معامل تحسين الخلية م 2 س 1 هو:

(1) - 10

(2) - 6





(3) + 31

(4) - لا شيء مما ذكر

(28) السؤال الثاني: (سنة وعشرون درجة)

ترغب احدى المنشآت بنقل أحد منتجاتها من مصانعها (م1، م2، م3، م4) التي تبلغ طاقتها الإنتاجية 8,000، 6,000، 8,000، 6,000 وحدة على التوالي الى منافذ بيعه وتوزيعه (س1، س2، س3) التي تبلغ احتياجاتها 10,000، 9,000، 9,000 وحدة على التوالي، ويوضح الجدول التالي تكاليف نقل المنتج من المصانع الى منافذ بيعه وتوزيعه:

| إلى من | س1 | س2 | س3 |
|-----------|----|----|----|
| م1 | 36 | 70 | 52 |
| م2 | 32 | 25 | 60 |
| م3 | 90 | 74 | 44 |
| م4 | 56 | 86 | 50 |

المطلوب: باستخدام طريقة الركن الشمالي الشرقي، وطريقة الحجر المتنقل اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

عند اختبار أمثلية الحل للمشكلة السابقة في الجدول (2)، فإننا نحصل على معامل تحسين قيمته 40 للخلية:

(1) + م3 س1

(2) - م4 س1

(3) - م4 س2

(4) - لا شيء مما ذكر

(29) السؤال الثالث: (عشرون درجة)





ترغب احدى المنشآت بتعيين خمسة مشرفين في أقسامها الانتاجية الخمسة، وقد قدرت إدارة المنشأة العوائد التي يمكن تحقيقها من تعيين المشرفين على الأقسام الانتاجية كما في الجدول التالي:

| القسم الإنتاجي | الأول | الثاني | الثالث | الرابع | الخامس |
|----------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| المشرف الأول | 7,650 | 6,000 | 9,750 | 8,400 | 6,900 |
| المشرف الثاني | 7,500 | 7,350 | 7,950 | 9,600 | 10,200 |
| المشرف الثالث | 7,200 | 7,050 | 6,450 | 8,250 | 7,800 |
| المشرف الرابع | 9,150 | 8,700 | 6,300 | 6,000 | 5,700 |
| المشرف الخامس | 6,600 | 6,750 | 5,400 | 5,850 | 7,050 |

المطلوب:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

تعتمد الطريقة الهنغارية في حل مشكلة التعيين على ما يسمى:

- (1) - المصفوفة المربعة.
- (2) + المصفوفة المصغرة
- (3) - تساوي عدد الوسائل مع عدد المهام
- (4) - كل ما ذكر

السؤال الثالث: (عشرون درجة) (30)





ترغب احدى المنشآت بتعيين خمسة مشرفين في أقسامها الانتاجية الخمسة، وقد قدرت إدارة المنشأة العوائد التي يمكن تحقيقها من تعيين المشرفين على الأقسام الانتاجية كما في الجدول التالي:

| القسم الإنتاجي | الأول | الثاني | الثالث | الرابع | الخامس |
|----------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| المشرف الأول | 7,650 | 6,000 | 9,750 | 8,400 | 6,900 |
| المشرف الثاني | 7,500 | 7,350 | 7,950 | 9,600 | 10,200 |
| المشرف الثالث | 7,200 | 7,050 | 6,450 | 8,250 | 7,800 |
| المشرف الرابع | 9,150 | 8,700 | 6,300 | 6,000 | 5,700 |
| المشرف الخامس | 6,600 | 6,750 | 5,400 | 5,850 | 7,050 |

المطلوب:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

عندما يكون عدد المتغيرات (الوسائل أو المهام) في مشكلة التعيين (التخصيص) خمس متغيرات فأكثر فإن طريقة العد الكامل لحل مشكلة التعيين

تصبح:

(1) - مناسبة





- (2) - غير مناسبة
(3) + غير كفوة
(4) - كل ما ذكر

(31) السؤال الثالث: (عشرون درجة)

ترغب احدى المنشآت بتعيين خمسة مشرفين في أقسامها الانتاجية الخمسة، وقد قدرت إدارة المنشأة العوائد التي يمكن تحقيقها من تعيين المشرفين على الأقسام الانتاجية كما في الجدول التالي:

| القسم الإنتاجي | المشرف | الأول | الثاني | الثالث | الرابع | الخامس |
|----------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| الأول | | 7,650 | 6,000 | 9,750 | 8,400 | 6,900 |
| الثاني | | 7,500 | 7,350 | 7,950 | 9,600 | 10,200 |
| الثالث | | 7,200 | 7,050 | 6,450 | 8,250 | 7,800 |
| الرابع | | 9,150 | 8,700 | 6,300 | 6,000 | 5,700 |
| الخامس | | 6,600 | 6,750 | 5,400 | 5,850 | 7,050 |

المطلوب:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

إذا كان الهدف من حل مشكلة التعيين هو تعظيم العوائد (المنافع)، فإنه من أجل حل مشكلة التعيين في هذه الحالة يجب:

- (1) - تحويل الصفوف الى أعمدة والعكس
(2) + تحويل مصفوفة العوائد الى مصفوفة تكاليف
(3) - تخفيض عدد الصفوف أو الأعمدة
(4) - لا شيء مما ذكر

(32) السؤال الثالث: (عشرون درجة)





ترغب احدى المنشآت بتعيين خمسة مشرفين في أقسامها الانتاجية الخمسة، وقد قدرت إدارة المنشأة العوائد التي يمكن تحقيقها من تعيين المشرفين على الأقسام الانتاجية كما في الجدول التالي:

| القسم الإنتاجي | الأول | الثاني | الثالث | الرابع | الخامس |
|----------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| المشرف الأول | 7,650 | 6,000 | 9,750 | 8,400 | 6,900 |
| المشرف الثاني | 7,500 | 7,350 | 7,950 | 9,600 | 10,200 |
| المشرف الثالث | 7,200 | 7,050 | 6,450 | 8,250 | 7,800 |
| المشرف الرابع | 9,150 | 8,700 | 6,300 | 6,000 | 5,700 |
| المشرف الخامس | 6,600 | 6,750 | 5,400 | 5,850 | 7,050 |

المطلوب:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

بعد أن يتم طرح أقل قيمة من كل الصفوف، فإن أصغر قيمة يجب طرحها في العمود الثاني من جدول التكلفة المعدل رقم (1) هي:

- (1) - صفر
(2) - 450
(3) + 300
(4) - لا شيء مما ذكر
- السؤال الثالث: (عشرون درجة) (33)





ترغب احدى المنشآت بتعيين خمسة مشرفين في أقسامها الانتاجية الخمسة، وقد قدرت إدارة المنشأة العوائد التي يمكن تحقيقها من تعيين المشرفين على الأقسام الانتاجية كما في الجدول التالي:

| القسم الإنتاجي | الأول | الثاني | الثالث | الرابع | الخامس |
|----------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| المشرف الأول | 7,650 | 6,000 | 9,750 | 8,400 | 6,900 |
| المشرف الثاني | 7,500 | 7,350 | 7,950 | 9,600 | 10,200 |
| المشرف الثالث | 7,200 | 7,050 | 6,450 | 8,250 | 7,800 |
| المشرف الرابع | 9,150 | 8,700 | 6,300 | 6,000 | 5,700 |
| المشرف الخامس | 6,600 | 6,750 | 5,400 | 5,850 | 7,050 |

المطلوب:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

عند الوصول للحل الأمثل في مشكلة التعيين السابقة فإنه يتم تعيين المشرف الأول في القسم الإنتاجي:

- (1) + الثالث
(2) - الرابع
(3) - الخامس
(4) - لا شيء مما ذكر
- السؤال الثالث: (عشرون درجة) (34)





ترغب احدى المنشآت بتعيين خمسة مشرفين في أقسامها الانتاجية الخمسة، وقد قدرت إدارة المنشأة العوائد التي يمكن تحقيقها من تعيين المشرفين على الأقسام الانتاجية كما في الجدول التالي:

| القسم الإنتاجي | الأول | الثاني | الثالث | الرابع | الخامس |
|----------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| المشرف الأول | 7,650 | 6,000 | 9,750 | 8,400 | 6,900 |
| المشرف الثاني | 7,500 | 7,350 | 7,950 | 9,600 | 10,200 |
| المشرف الثالث | 7,200 | 7,050 | 6,450 | 8,250 | 7,800 |
| المشرف الرابع | 9,150 | 8,700 | 6,300 | 6,000 | 5,700 |
| المشرف الخامس | 6,600 | 6,750 | 5,400 | 5,850 | 7,050 |

المطلوب:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

عند الوصول للحل الأمثل في مشكلة التعيين السابقة فإنه يتم تعيين المشرف الثاني في القسم الإنتاجي:

- (1) - الأول
(2) + الخامس
(3) - الرابع
(4) - لا شيء مما ذكر
- السؤال الثالث: (عشرون درجة) (35)





ترغب احدى المنشآت بتعيين خمسة مشرفين في أقسامها الانتاجية الخمسة، وقد قدرت إدارة المنشأة العوائد التي يمكن تحقيقها من تعيين المشرفين على الأقسام الانتاجية كما في الجدول التالي:

| القسم الإنتاجي | الأول | الثاني | الثالث | الرابع | الخامس |
|----------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| المشرف الأول | 7,650 | 6,000 | 9,750 | 8,400 | 6,900 |
| المشرف الثاني | 7,500 | 7,350 | 7,950 | 9,600 | 10,200 |
| المشرف الثالث | 7,200 | 7,050 | 6,450 | 8,250 | 7,800 |
| المشرف الرابع | 9,150 | 8,700 | 6,300 | 6,000 | 5,700 |
| المشرف الخامس | 6,600 | 6,750 | 5,400 | 5,850 | 7,050 |

المطلوب:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

عند الوصول للحل الأمثل في مشكلة التعيين السابقة فإنه يتم تعيين المشرف الثالث في القسم الإنتاجي:

- (1) - الأول
(2) - الثاني
(3) + الرابع
(4) - لا شيء مما ذكر
- السؤال الثالث: (عشرون درجة) (36)





ترغب احدى المنشآت بتعيين خمسة مشرفين في أقسامها الانتاجية الخمسة، وقد قدرت إدارة المنشأة العوائد التي يمكن تحقيقها من تعيين المشرفين على الأقسام الانتاجية كما في الجدول التالي:

| القسم الإنتاجي | الأول | الثاني | الثالث | الرابع | الخامس |
|----------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| المشرف الأول | 7,650 | 6,000 | 9,750 | 8,400 | 6,900 |
| المشرف الثاني | 7,500 | 7,350 | 7,950 | 9,600 | 10,200 |
| المشرف الثالث | 7,200 | 7,050 | 6,450 | 8,250 | 7,800 |
| المشرف الرابع | 9,150 | 8,700 | 6,300 | 6,000 | 5,700 |
| المشرف الخامس | 6,600 | 6,750 | 5,400 | 5,850 | 7,050 |

المطلوب:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

عند الوصول للحل الأمثل في مشكلة التعيين السابقة فإنه يتم تعيين المشرف الرابع في القسم الإنتاجي:

- (1) + الأول
(2) - الثاني
(3) - الثالث
(4) - لا شيء مما ذكر
- السؤال الثالث: (عشرون درجة) (37)





ترغب احدى المنشآت بتعيين خمسة مشرفين في أقسامها الانتاجية الخمسة، وقد قدرت إدارة المنشأة العوائد التي يمكن تحقيقها من تعيين المشرفين على الأقسام الانتاجية كما في الجدول التالي:

| القسم الإنتاجي | الأول | الثاني | الثالث | الرابع | الخامس |
|----------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| المشرف الأول | 7,650 | 6,000 | 9,750 | 8,400 | 6,900 |
| المشرف الثاني | 7,500 | 7,350 | 7,950 | 9,600 | 10,200 |
| المشرف الثالث | 7,200 | 7,050 | 6,450 | 8,250 | 7,800 |
| المشرف الرابع | 9,150 | 8,700 | 6,300 | 6,000 | 5,700 |
| المشرف الخامس | 6,600 | 6,750 | 5,400 | 5,850 | 7,050 |

المطلوب:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

عند الوصول للحل الأمثل في مشكلة التعيين السابقة فإنه يتم تعيين المشرف الخامس في القسم الإنتاجي:

- (1) - الثالث
(2) + الثاني
(3) - الرابع
(4) - لا شيء مما ذكر
- (38) السؤال الثالث: (عشرون درجة)





ترغب احدى المنشآت بتعيين خمسة مشرفين في أقسامها الانتاجية الخمسة، وقد قدرت إدارة المنشأة العوائد التي يمكن تحقيقها من تعيين المشرفين على الأقسام الانتاجية كما في الجدول التالي:

| القسم الإنتاجي | الأول | الثاني | الثالث | الرابع | الخامس |
|----------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| المشرف الأول | 7,650 | 6,000 | 9,750 | 8,400 | 6,900 |
| المشرف الثاني | 7,500 | 7,350 | 7,950 | 9,600 | 10,200 |
| المشرف الثالث | 7,200 | 7,050 | 6,450 | 8,250 | 7,800 |
| المشرف الرابع | 9,150 | 8,700 | 6,300 | 6,000 | 5,700 |
| المشرف الخامس | 6,600 | 6,750 | 5,400 | 5,850 | 7,050 |

المطلوب:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

عند الوصول للحل الأمثل في مشكلة التعيين السابقة فان أقصى عائد لتعيين المشرفين على الأقسام الإنتاجية هو:

- (1) - 41,400 ريال
(2) - 41,100 ريال
(3) + 44,100 ريال
(4) - لا شيء مما ذكر
- (39) السؤال الرابع: (أربعة وعشرون درجة)





فيما يلي البيانات المعبرة عن القطاعات الاقتصادية في اقتصاد ما عن عام 2025م (بمليارات الريالات):

| الطلب الكلي | الخدمات | الصناعة | الزراعة | المستخدم المنتج |
|-------------|---------|---------|---------|--------------------|
| 15,000 | 4,500 | 3,750 | 3,000 | الزراعة |
| 18,750 | 6,750 | 5,625 | 4,500 | الصناعة |
| 22,500 | 6,750 | 5,625 | 4,500 | الخدمات |
| --- | 4,500 | 3,750 | 3,000 | القيمة المضافة |

فإذا علمت أن الطلب النهائي المتوقع للقطاعات الاقتصادية الثلاثة للعام 2026م هو 6,250، 6,850، 7,500 على التوالي.

المطلوب:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

المشكلة الأساسية عند التنبؤ باستخدام جداول المدخلات / المخرجات هي تحديد حجم الإنتاج المناسب لكل قسم / قطاع بحيث نأخذ في الاعتبار





العلاقات المتشابكة بين الأقسام / القطاعات الإنتاجية المختلفة و:

- (1) - تحقيق التجانس بينها، وتخفيض نقاط الاختناق في الإنتاج
- (2) - تحقيق التجانس بينها، وزيادة نقاط الاختناق في الإنتاج.
- (3) + تحقيق التجانس بينها، والقضاء على نقاط الاختناق في الإنتاج.
- (4) - لا شيء مما ذكر

السؤال الرابع: (أربعة وعشرون درجة)

(40)

فيما يلي البيانات المعبرة عن القطاعات الاقتصادية في اقتصاد ما عن عام 2025م (بمليارات الريالات):

| الطلب الكلي | الخدمات | الصناعة | الزراعة | المستخدم المنتج |
|-------------|---------|---------|---------|--------------------|
| 15,000 | 4,500 | 3,750 | 3,000 | الزراعة |
| 18,750 | 6,750 | 5,625 | 4,500 | الصناعة |
| 22,500 | 6,750 | 5,625 | 4,500 | الخدمات |
| --- | 4,500 | 3,750 | 3,000 | القيمة المضافة |

فإذا علمت أن الطلب النهائي المتوقع للقطاعات الاقتصادية الثلاثة للعام 2026م هو 6,250، 6,850، 7,500 على التوالي.

المطلوب:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:





يتكون جدول المدخلات / المخرجات من عدد من المصفوفات ليس من بينها:

- (1) - مصفوفة القيمة المضافة
 - (2) - مصفوفة المعاملات الفنية
 - (3) - مصفوفة الطلب النهائي
 - (4) + مصفوفة الاحتياجات المباشرة
- السؤال الرابع: (أربعة وعشرون درجة)

(41)

فيما يلي البيانات المعبرة عن القطاعات الاقتصادية في اقتصاد ما عن عام 2025م (بمليارات الريالات):

| الطلب الكلي | الخدمات | الصناعة | الزراعة | المستخدم المنتج |
|-------------|---------|---------|---------|--------------------|
| 15,000 | 4,500 | 3,750 | 3,000 | الزراعة |
| 18,750 | 6,750 | 5,625 | 4,500 | الصناعة |
| 22,500 | 6,750 | 5,625 | 4,500 | الخدمات |
| --- | 4,500 | 3,750 | 3,000 | القيمة المضافة |

فإذا علمت أن الطلب النهائي المتوقع للقطاعات الاقتصادية الثلاثة للعام 2026م هو 6,250، 6,850، 7,500 على التوالي.

المطلوب:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:





يستخدم اسلوب جداول المدخلات / المخرجات في تخطيط الإنتاج على مستوى الاقتصاد القومي في حالة وجود عدد من القطاعات الاقتصادية،

وذلك عندما:

- (1) - يُستخدم إنتاج بعض القطاعات الاقتصادية كمواد مساعدة للقطاعات الأخرى
 - (2) + يُستخدم إنتاج بعض القطاعات الاقتصادية كمدخلات إنتاجية للقطاعات الأخرى
 - (3) - لا يُستخدم إنتاج بعض القطاعات الاقتصادية كمواد مساعدة للقطاعات الأخرى
 - (4) - لا يُستخدم إنتاج بعض القطاعات الاقتصادية كمدخلات إنتاجية للقطاعات الأخرى
- السؤال الرابع: (أربعة وعشرون درجة) (42)





فيما يلي البيانات المعبرة عن القطاعات الاقتصادية في اقتصاد ما عن عام 2025م (بمليارات الريالات):

| الطلب الكلي | الخدمات | الصناعة | الزراعة | المستخدم المنتج |
|-------------|---------|---------|---------|--------------------|
| 15,000 | 4,500 | 3,750 | 3,000 | الزراعة |
| 18,750 | 6,750 | 5,625 | 4,500 | الصناعة |
| 22,500 | 6,750 | 5,625 | 4,500 | الخدمات |
| --- | 4,500 | 3,750 | 3,000 | القيمة المضافة |

فإذا علمت أن الطلب النهائي المتوقع للقطاعات الاقتصادية الثلاثة للعام 2026م هو 6,250، 6,850، 7,500 على التوالي.

المطلوب:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

محدد المصفوفة للمشكلة السابقة هو:

- (1) + 0.2
(2) - 0.25
(3) - 0.3
(4) - لا شيء مما ذكر
- (43) السؤال الرابع: (أربعة وعشرون درجة)





فيما يلي البيانات المعبرة عن القطاعات الاقتصادية في اقتصاد ما عن عام 2025م (بمليارات الريالات):

| الطلب الكلي | الخدمات | الصناعة | الزراعة | المستخدم المنتج |
|-------------|---------|---------|---------|--------------------|
| 15,000 | 4,500 | 3,750 | 3,000 | الزراعة |
| 18,750 | 6,750 | 5,625 | 4,500 | الصناعة |
| 22,500 | 6,750 | 5,625 | 4,500 | الخدمات |
| --- | 4,500 | 3,750 | 3,000 | القيمة المضافة |

فإذا علمت أن الطلب النهائي المتوقع للقطاعات الاقتصادية الثلاثة للعام 2026م هو 6,250، 6,850، 7,500 على التوالي.

المطلوب:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

بعد أن يتم اختيار الصف الثاني كصف محوري والعمود الثاني كعمود محوري، وفقاً لطريقة جاوس جوردن وبالتالي فإن العنصر المحوري هو:

- (1) - 0.75
(2) + 0.625
(3) - 0.375
(4) - لا شيء مما ذكر
- (44) السؤال الرابع: (أربعة وعشرون درجة)





فيما يلي البيانات المعبرة عن القطاعات الاقتصادية في اقتصاد ما عن عام 2025م (بمليارات الريالات):

| الطلب الكلي | الخدمات | الصناعة | الزراعة | المستخدم المنتج |
|-------------|---------|---------|---------|--------------------|
| 15,000 | 4,500 | 3,750 | 3,000 | الزراعة |
| 18,750 | 6,750 | 5,625 | 4,500 | الصناعة |
| 22,500 | 6,750 | 5,625 | 4,500 | الخدمات |
| --- | 4,500 | 3,750 | 3,000 | القيمة المضافة |

فإذا علمت أن الطلب النهائي المتوقع للقطاعات الاقتصادية الثلاثة للعام 2026م هو 6,250، 6,850، 7,500 على التوالي.

المطلوب:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

وفقاً لطريقة كرامر فإن الرقم الذي يجب قسمته على محدد المصفوفة لتحديد الناتج الكلي في قطاع الصناعة هو:

- (1) - 5750
(2) - 7250
(3) + 7550
(4) - لا شيء مما ذكر
- (45) السؤال الرابع: (أربعة وعشرون درجة)





فيما يلي البيانات المعبرة عن القطاعات الاقتصادية في اقتصاد ما عن عام 2025م (بمليارات الريالات):

| الطلب الكلي | الخدمات | الصناعة | الزراعة | المستخدم المنتج |
|-------------|---------|---------|---------|--------------------|
| 15,000 | 4,500 | 3,750 | 3,000 | الزراعة |
| 18,750 | 6,750 | 5,625 | 4,500 | الصناعة |
| 22,500 | 6,750 | 5,625 | 4,500 | الخدمات |
| --- | 4,500 | 3,750 | 3,000 | القيمة المضافة |

فإذا علمت أن الطلب النهائي المتوقع للقطاعات الاقتصادية الثلاثة للعام 2026م هو 6,250، 6,850، 7,500 على التوالي.

المطلوب:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

الناتج أو الطلب الكلي لقطاع الزراعة هو:

- (1) + 26850
(2) - 26500
(3) - 25600
(4) - لا شيء مما ذكر
- (46) السؤال الرابع: (أربعة وعشرون درجة)





فيما يلي البيانات المعبرة عن القطاعات الاقتصادية في اقتصاد ما عن عام 2025م (بمليارات الريالات):

| الطلب الكلي | الخدمات | الصناعة | الزراعة | المستخدم المنتج |
|-------------|---------|---------|---------|--------------------|
| 15,000 | 4,500 | 3,750 | 3,000 | الزراعة |
| 18,750 | 6,750 | 5,625 | 4,500 | الصناعة |
| 22,500 | 6,750 | 5,625 | 4,500 | الخدمات |
| --- | 4,500 | 3,750 | 3,000 | القيمة المضافة |

فإذا علمت أن الطلب النهائي المتوقع للقطاعات الاقتصادية الثلاثة للعام 2026م هو 6,250، 6,850، 7,500 على التوالي.

المطلوب:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

الناتج أو الطلب الكلي لقطاع الصناعة هو:

- (1) - 35750
(2) + 37750
(3) - 37500
(4) - لا شيء مما ذكر
- (47) السؤال الرابع: (أربعة وعشرون درجة)





فيما يلي البيانات المعبرة عن القطاعات الاقتصادية في اقتصاد ما عن عام 2025م (بمليارات الريالات):

| الطلب الكلي | الخدمات | الصناعة | الزراعة | المستخدم المنتج |
|-------------|---------|---------|---------|--------------------|
| 15,000 | 4,500 | 3,750 | 3,000 | الزراعة |
| 18,750 | 6,750 | 5,625 | 4,500 | الصناعة |
| 22,500 | 6,750 | 5,625 | 4,500 | الخدمات |
| --- | 4,500 | 3,750 | 3,000 | القيمة المضافة |

فإذا علمت أن الطلب النهائي المتوقع للقطاعات الاقتصادية الثلاثة للعام 2026م هو 6,250، 6,850، 7,500 على التوالي.

المطلوب:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

الناتج أو الطلب الكلي لقطاع الخدمات هو:

- (1) 34800 -
(2) 43800 -
(3) 38400 +
(4) لا شيء مما ذكر -
- (48) السؤال الرابع: (أربعة وعشرون درجة)





فيما يلي البيانات المعبرة عن القطاعات الاقتصادية في اقتصاد ما عن عام 2025م (بمليارات الريالات):

| الطلب الكلي | الخدمات | الصناعة | الزراعة | المستخدم المنتج |
|-------------|---------|---------|---------|--------------------|
| 15,000 | 4,500 | 3,750 | 3,000 | الزراعة |
| 18,750 | 6,750 | 5,625 | 4,500 | الصناعة |
| 22,500 | 6,750 | 5,625 | 4,500 | الخدمات |
| --- | 4,500 | 3,750 | 3,000 | القيمة المضافة |

فإذا علمت أن الطلب النهائي المتوقع للقطاعات الاقتصادية الثلاثة للعام 2026م هو 6,250، 6,850، 7,500 على التوالي.

المطلوب:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

الطلب الوسيط لقطاع الزراعة هو:

- (1) - 26000
(2) + 20600
(3) - 26200
(4) - لا شيء مما ذكر
- (49) السؤال الرابع: (أربعة وعشرون درجة)





فيما يلي البيانات المعبرة عن القطاعات الاقتصادية في اقتصاد ما عن عام 2025م (بمليارات الريالات):

| الطلب الكلي | الخدمات | الصناعة | الزراعة | المستخدم المنتج |
|-------------|---------|---------|---------|--------------------|
| 15,000 | 4,500 | 3,750 | 3,000 | الزراعة |
| 18,750 | 6,750 | 5,625 | 4,500 | الصناعة |
| 22,500 | 6,750 | 5,625 | 4,500 | الخدمات |
| --- | 4,500 | 3,750 | 3,000 | القيمة المضافة |

فإذا علمت أن الطلب النهائي المتوقع للقطاعات الاقتصادية الثلاثة للعام 2026م هو 6,250، 6,850، 7,500 على التوالي.

المطلوب:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

الطلب الوسيط لقطاع الصناعة هو:

- (1) + 30900
(2) - 39000
(3) - 39250
(4) - لا شيء مما ذكر
- (50) السؤال الرابع: (أربعة وعشرون درجة)





فيما يلي البيانات المعبرة عن القطاعات الاقتصادية في اقتصاد ما عن عام 2025م (بمليارات الريالات):

| الطلب الكلي | الخدمات | الصناعة | الزراعة | المستخدم المنتج |
|-------------|---------|---------|---------|--------------------|
| 15,000 | 4,500 | 3,750 | 3,000 | الزراعة |
| 18,750 | 6,750 | 5,625 | 4,500 | الصناعة |
| 22,500 | 6,750 | 5,625 | 4,500 | الخدمات |
| --- | 4,500 | 3,750 | 3,000 | القيمة المضافة |

فإذا علمت أن الطلب النهائي المتوقع للقطاعات الاقتصادية الثلاثة للعام 2026م هو 6,250، 6,850، 7,500 على التوالي.

المطلوب:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

الطلب الوسيط لقطاع الخدمات هو:

- (1) - 39750
(2) - 37950
(3) + 30900
(4) - لا شيء مما ذكر

