

المحور الرابع: تمارين للحلتمارين حول موازنة المبيعاتالتمرين الأول:

إليك البيانات التالية والتي تتعلق بمبيعات المنتج (A) خلال سنة 2005:

6	5	4	3	2	1	الشهر
90	110	80	80	90	70	المبيعات
12	11	10	9	8	7	الشهر
130	140	120	120	130	100	المبيعات

المطلوب:

- 1- بعد كشفك عن مركبة الاتجاه العام للمبيعات، قدر مبيعات الفصل الأول من سنة 2006.
- 2- إذا وجدت المركبة الموسمية قدر مبيعات الفصل الأول لسنة 2006.
- 3- إذا قمنا بدمج المركبتين كيف يمكن تقدير مبيعات الفصل الأول من سنة 2006.

التمرين الثاني:

مبيعات المنتج (B) لسنة 2005 إضافة إلى مصاريف الإشهار كانت كما يلي:

6	5	4	3	2	1	الشهر
60	80	120	90	60	50	م الإشهار
90	140	150	110	90	80	المبيعات
12	11	10	9	8	7	الشهر
60	80	110	100	70	80	م الإشهار
80	90	120	110	100	100	المبيعات

المطلوب:

- 1- بعد تحديد قوة العلاقة بين المبيعات ومصاريف الإشهار، حدد معادلة الانحدار بينهما.
- 2- يتوقع أن تزيد مصاريف الإشهار للشهر الأول من سنة 2006 عن آخر مستوى لها بخمس (أي: 5\1)، ما هو حجم المبيعات المقدرة لهذا الشهر؟

التمرين الثالث:

مبيعات المنتجين (Q1) و(Q2) كانت موزعة على الفصول وعلى المناطق كما يلي:

النسب حسب الفصول:			النسب حسب الجهات			
ف 1	ف 2	ف 3	ف 4	ج 1	ج 2	ج 3
10%	20%	20%	50%	30%	30%	40%
15%	15%	30%	40%	25%	50%	25%

حيث بلغت مبيعات المنتجين (Q1) و(Q2) على التوالي: 120000 دج و 300000 دج.

المطلوب:

1- إعداد موازنة المبيعات حسب: الفترات, الجهات, المنتوجات.

2- إعداد موازنة المبيعات ضمن وثيقة واحدة.

التمرين الرابع:

مبيعات إحدى المؤسسات حسب الفصول الأربعة من المنتوجات: الحديد, الخشب والزجاج موضحة في الجدول أدناه:

الفصل 1	الفصل 2	الفصل 3	الفصل 4	
20%	30%	25%	50%	الحديد(س)
30%	30%	50%	30%	الخشب(ع)
50%	40%	25%	20%	الزجاج(ص)
100000	120000	160000	140000	المجموع

أهم الجهات التي كانت توزع عليها مبيعات المنتجات الثلاثة توضح في الجدول التالي:

الجهة	الحديد(س)	الخشب(ع)	الزجاج(ص)
وهران	50%	40%	50%
سكيكدة	50%	60%	50%

المطلوب :

1- إعداد موازنة المبيعات حسب: الفترات, الجهات, المنتوجات.

2- إعداد موازنة المبيعات ضمن وثيقة واحدة.

التمرين الخامس:

الجدول أدناه يمثل التقديرات والإنجازات للمنتوجين (Q1) و(Q2) خلال السنة:

الإنجازات: R			التقديرات: P		
PR	QR	PP	QP	CP	
400	300	350	200	200	Q1
500	600	400	500	400	Q2

المطلوب: 1- حساب انحراف الهامش الكلي (على التقديرات) ثم جزءه إلى:

أ- انحراف الهوامش الجزئية.

ب- انحراف الكميات, ثم جزء انحراف الكميات إلى: ب-1- انحراف في الكميات الإجمالية.

ب-2- انحراف ناتج عن التوزيع المرجح للمبيعات.

التمرين السادس:

إليك البيانات التالية والمتعلقة بالتقديرات والإنجازات الخاصة بالمنتجات A و B و C كما يلي:

Pr	Qr	Pp	Qp	Cp	
20	1200	10	1000	10	-A-
25	1800	25	1500	20	-B-
25	2500	20	2000	25	-C-

المطلوب: 1- حساب الانحراف في الهامش على التكاليف التقديرية, ثم جزءه إلى:

أ-1- انحراف في الهوامش الجزئية.

ب-1- انحراف في الكميات, جزء انحراف الكميات إلى: ب-1- انحراف في الكميات الإجمالية.

ب-2- انحراف ناتج عن التوزيع المرجح للمبيعات.

تمارين حول موازنة الانتاج 1التمرين الأول:

- يتم إنتاج المنتوجين (x) و (y) بواسطة العمال والآلات متطلبات العملية الإنتاجية (لليوم الواحد) كانت كما يلي:
- 1- تتطلب كلى الوجدتين من المنتوجين لأربعة ساعات من عمل العمال وبإمكان العمال تقديم 16 ساعة عمل يوميا.
 - 2- تتطلب الوحدة من المنتوج (x) لثلاثة ساعات عمل على الآلات وتتطلب الوحدة من (y) للضعف من ذلك ، بإمكان الآلات أن تعمل ما مقدار 18 ساعة عمل يوميا.
 - 3- نظرا للطلب المنخفض على المنتوج (x) فإنه لا يمكن أن يتعدى الإنتاج اليومي من هذا المنتوج عن ثلاثة وحدات.

المطلوب:

- 1- ما هي أعظم نتيجة يمكن تحقيقها إذا علمت أن أرباح المنتوجين (x) و (y) هي على التوالي: 30 ون و 40 ون ؟
- 2- إذا توفرت إمكانيات مالية تسمح بتوفير 10 ساعات من عمل العمال بتكلفة: 7 ون للساعة هل تنصح بتوظيف هاته الساعات ؟

التمرين الثاني:

- في إحدى وحدات تكرير البترول يتم إنتاج منتوجين (X) و (Y) في عمليتين (I) و (II) بحيث:
- يحتاج (X) لـ 4\3 من عمل العملية (I) والباقي من عمل العملية (II).
 - يحتاج (Y) لـ 4\1 من عمل العملية (I) والباقي من عمل العملية (II).
- بإمكان العمال تقديم 20 ساعة عمل في العملية (I) و 10 ساعات في العملية (II) وبإمكانهم تقديم 40 ساعة عمل يوميا.
- العملية (I) بإمكانها استيعاب يوميا 2\3 طن كحجم إنتاجي.
 - العملية (II) بإمكانها استيعاب يوميا 3 طن كحجم إنتاجي.
 - مخازن الوحدة لا يمكن أن تستوعب أكثر من 4 طن.
- مجموع تكاليف كلى العمليتين هو: 90 دج ، توزع بالتساوي بين العمليتين.
- سعر بيع اللتر من (x) هو: 255 دج، وسعر اللتر من (y) هو: 135 دج.

المطلوب:

- 1- حدد أحسن أداء اقتصادي للوحدة.
- 2- بعد إدخال تحسينات على المنتوج (x) أصبح يتطلب نصف عمل العملية الأولى ما تأثير هذا على أداء الوحدة (ما رأيك في هذه التحسينات) ؟

التمرين الثالث:

- تقديرات إنتاج 1000 وحدة من المنتوج (B) كانت محددة مسبقا كما يلي:
- 500 وحدة من المادة الأولية بسعر وحدوي: 20 دج للوحدة.
 - 240 ساعة عمل يد عاملة مباشرة بسعر وحدوي 25 دج للوحدة.
- يد عاملة غير مباشرة بتكاليف إجمالية قدرها 9000 دج، (وحدة العمل بالنسبة لليد العاملة غير المباشرة هي ساعة عمل يد عاملة مباشرة).
- بعد القيام بالعملية الإنتاجية تم إنتاج 1200 وحدة من المنتوج (B) باستخدام:
- 600 وحدة من المادة الأولية ب: 25 دج للوحدة .
 - 250 ساعة عمل يد عاملة مباشرة ب: 30 دج للساعة الواحدة .
 - 250 ساعة عمل يد عاملة غير مباشرة بتكاليف إجمالية قدرها 10000 دج منها 2500 دج متغيرة.

المطلوب:

- 1/- في جدول حدد الانحراف في جميع عناصر الإنتاج.
- 2/- بعد حسابك الانحراف الإجمالي وتحليله أحسب ما يلي:
 - 1- الانحراف في المادة الأولية ثم اليد العاملة المباشرة ثم حلل الانحراف في كليهما إلى: انحراف في الكميات وانحراف في التكاليف ثم مثلهما بيانياً.
 - 2- الانحراف في اليد العاملة غير المباشرة ثم حله إلى :
 - 1- انحراف الموازنة 2- انحراف النشاط 3- انحراف المردود.

التمرين الرابع:

- إنتاج المنتج (ك) يتطلب مادة أولية (م) ويد عاملة مباشرة وأعباء غير مباشرة لورشة التي وحدة العمل فيها هي ساعة يد عاملة مباشرة .
- 1/- المعطيات الخاصة بالتكليف هي كالتالي:
 - التكلفة النهائية المحددة مسبقاً: 142 دج
 - المبيعات (الإنتاج) المحدد مسبقاً 1200 وحدة من المنتج (ك).
 - المبيعات الفعلية: 1148 وحدة من المنتج (ك)، التكلفة النهائية الفعلية: 140 دج.
 - 2/- المعطيات التكميلية:
 - الاستهلاكات المحددة مسبقاً من المادة (م): 1056 كغ بسعر 25 دج للكغ.
 - اليد العاملة المباشرة المحددة مسبقاً: 600 ساعة بسعر 40 دج للساعة.
 - الأعباء غير المباشرة (المحددة مسبقاً): 120000 دج.
 - الاستهلاكات الفعلية من المادة الأولية (م): 1010 كغ بسعر 28 دج للكغ.
 - اليد العاملة المباشرة الفعلية 550 ساعة بسعر 45 دج للساعة .
 - الأعباء غير المباشرة بلغت: 107690 دج، الأعباء الثابتة: 75000 دج.

المطلوب:

- 1)- حساب الانحراف الإجمالي في التكاليف.
- 2)- جزء الانحراف الإجمالي إلى انحرافات على المواد الأولية ، على اليد العاملة المباشرة، على اليد العاملة غير المباشرة.
- 3)- تحليل كل الانحرافات المحصل عليها.

تمارين حول موازنة الانتاج 2**التمرين الأول:**

الجدول أدناه يمثل الإنجازات والتقديرية لثلاثة منتجات كما يلي:

Pr	Qr	Pp	Qp	Cp	
95	550	20	500	10	-A-
40	700	40	600	20	-B-
80	950	70	900	50	-C-
-	2200	-	2000	-	المجموع

المطلوب:1- حساب الانحراف في الهامش على التكاليف التقديرية، ثم جزءه إلى :

أ- انحراف في الهوامش الجزئية .

ب- انحراف في الكميات ، جزء انحراف الكميات إلى:

ب-1- انحراف في الكميات الإجمالية .

ب-2- انحراف ناتج عن التوزيع المرجح للمبيعات.

2- إذا كانت حصة المؤسسة الفعلية في السوق هي :5% وحجم السوق التقديري هو :16000 وحدة

احسب: انحراف حجم السوق ، انحراف حصة السوق.

التمرين الثاني:

يتم إنتاج (A) و (B) في ثلاث ورشات ، بحيث تتطلب الوحدة من كليهما 5 ساعات عمل لتصبح جاهزة (في الورشة (1)) يتاح لعمال الورشة (1) العمل لمدة 20 ساعة .

تهتم الورشة (2) بالمنتج (A) فقط بحيث لا يمكن إنهاء يوميا أكثر من وحدتين . أما الورشة (3) فتهتم بالمنتج (B) بحيث لا يمكن إنهاء أكثر من 3 وحدات يوميا .

إذا كانت أعباء الورشة (1) كلها ثابتة وتقدر ب: 80 و. ن

أما أعباء الورشتين (2) و(3) فهي متغيرة وهي على التوالي : 20 و. ن ، 30 و. ن

سعر بيع (A) هو 60 و. ن ، و(B) هو 50 و. ن .

المطلوب:1- ما هي أعظم نتيجة يمكن تحقيقها .

2- ما هي الزيادة الممكنة للقيود النادرة والتي تحسن من النتيجة . 3- توفرت لدى المؤسسة إمكانيات مالية تسمح بتوفير 5 ساعات

عمل إضافية في الورشة (1) بتكلفة 5 و. ن للساعة، هل تنصح بتوظيف هذه الساعات؟

التمرين الثالث:

في بداية الشهر حدد عدد الساعات التي يتطلبها إنتاج 1000 وحدة من المنتج (ل) بمستوى :500 ساعة عمل يد عاملة في ورشة(التي وحدة العمل فيها هي ساعة عمل يد عاملة مباشرة) ، بتكلفة قدرت ب:120 دج للساعة.

في نهاية الشهر كانت الأعباء المسجلة لهاته الورشة تقدر ب:75000 دج، لحجم ساعي قدره:500 ساعة عمل لليد العاملة ، بتكاليف متغيرة قدرها: 25000 دج. كما بلغ الإنتاج من (ل):800 وحدة.

المطلوب:1-إنجاز الموازنة المرنة لمستويات النشاط:700،600،500،400 ساعة عمل.

2- حساب الانحراف الإجمالي لأعباء هاته الورشة ثم تحليل هذا الانحراف.

التمرين الرابع:

أ- أظهرت إحصائيات مصلحة التوزيع في إحدى المؤسسات النتائج التالية:

البيان	5000 كلم	7500 كلم	10000 كلم
التكاليف المتغيرة	50000 دج	75000 دج	100000 دج
التكاليف الثابتة	10000 دج	10000 دج	10000 دج
التكاليف الإجمالية	60000 دج	85000 دج	110000 دج

ب- النشاط العادي لهاته المصلحة هو 7500 كلم موافق لحجم إنتاج مباع قدره: 5000 وحدة مباعة
ج- خلال السنة حققت المصلحة حجم إنتاج مباع بلغ: 5700 وحدة ، في حين بلغت التكاليف الفعلية لهاته المصلحة: 137500 دج منها 10000 دج كتكاليف ثابتة ، حيث تطلب هذا الإنتاج من أجل بيعه حوالي: 8500 كلم.
المطلوب:

- 1- إعداد الموازنة المرنة لأعباء المصلحة .
- 2- قبل أخذ التكاليف الثابتة بعين الاعتبار: أحسب الانحراف الإجمالي للمصلحة ثم حله إلى :
أ- انحراف في التكاليف ب- انحراف في الكميات.
- 3- بعد أخذ التكاليف الثابتة بعين الاعتبار: أحسب الانحراف الإجمالي للمصلحة ثم حله إلى :
أ- انحراف الموازنة ٢- انحراف المردود ٣- انحراف النشاط (لا حظ أن $١+٢=٣$ أو $٣=ب$).

التمرين الخامس:

يتم إنتاج المنتج (ك) باستعمال مادتين أوليتين (ع) و(ص) ويد عامله مباشرة ويد عامله غير مباشرة ، تقديرات احتياجات الوحدة من (ك) للمواد الأولية هي:

- 3- وحدات من المادة (ع) ب: 25 دج للوحدة – وحدتين من (ص) ب: 40 دج للوحدة.
- تقديرات إنتاج 400 وحدة من (ك) بالنسبة لليد العاملة هي: 100 ساعة عمل ب: 100 دج للساعة.
- المبلغ الإجمالي لليد العاملة غير المباشرة: 12000 دج.
- في نهاية الفترة سجلت المعلومات التالية:
- تم إنتاج 600 وحدة من المنتج (ك) تطلبت الآتي:
- 1600 وحدة من (ع) ب: 20 دج للوحدة.
- 1220 وحدة من (ص) ب: 50 دج للوحدة.
- 120 ساعة عمل يد عامله مباشرة ب: 200 دج للساعة.
- الأعباء غير المباشرة لليد العاملة بلغت: 15000 دج منها: 10000 دج كتكاليف ثابتة.

المطلوب:

- 1- في جدول حدد الانحراف في جميع عناصر الإنتاج.
- 2- احسب الانحراف في المادة الأولية ثم اليد العاملة المباشرة ثم حلل الانحراف في كليهما إلى: انحراف في الكميات وانحراف في التكاليف ثم مثلهما بيانياً.
- 3- احسب الانحراف في اليد العاملة غير المباشرة ثم حله إلى :
1- انحراف الموازنة 2- انحراف النشاط 3- انحراف المردود.

تمارين حول موازنة التموينات

التمرين الأول:

إنتاج المنتج (ك) يتم باستعمال المادة (م) ، الاستهلاك السنوي من هاته المادة حدد بمبلغ: 300000 دج .

من أجل التوريد بهذه المادة نقوم بتقديم طلبية للمورد في كل مرة ، تكلفة الطلبية الواحدة 300 دج معدل الحيازة حدد ب: 16.2% .
المطلوب:

- 1- حدد صيغ المعادلات التي توضح:
 - أ- تكلفة تقديم الطلبيات الإجمالية .
 - ب- تكلفة الحيازة.
 - ت- تكلفة التخزين الإجمالية.
- 2- من خلال المعادلات ما هو حجم الطلبيات الذي يعطي أدنى تكلفة للتخزين.
- 3- تأكد من النتائج حسابيا و بيانيا.

التمرين الثاني:

الاستهلاك الشهري من المادة (أ) حدد ب: 50 وحدة للشهر (ثابت على مدى السنة) ، سعر الوحدة من المادة (أ) هو: 100 دج ، تكلفة تقديم طلبية هي: 150 دج معدل الحيازة محدد ب: 8% .
المطلوب:

- 1- ما هو حجم الطلبات الذي يعطي الكمية الاقتصادية للتموين بالمادة (أ) ؟
- 2- ما هي فترات التموين الموافقة للكميات الاقتصادية ؟
- 3- وضح حسابيا وبيانيا أن تكلفة التخزين تكون في أدنى مستوى لها عند تساوي تكلفة الحيازة مع تكلفة تقديم الطلبيات.

التمرين الثالث:

لغرض التموين بالمادة (س) حدد الاستهلاك الخاص بسنة 2006 من هاته المادة بالكميات كمالى:

الأشهر	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	المجموع
الاستهلاك	2	2	2	0	7	6	5	4	8	9	8	7	100

سعر الوحدة من المادة (س) 200 دج ، تكلفة تقديم طلبية 20 دج ، معدل الحيازة 5% .
مخزون أول المدة 20 وحدة بمبلغ 4000 دج ، مخزون الأمان 3 وحدات ، فترة التموين محددة بشهرين .
المطلوب:

- 1- ما هي الكمية الاقتصادية المثلى للتموين بالمادة (س) ؟
- 2- حدد تواريخ تقديم الطلبيات لضمان عدم انقطاع التموينات بالمادة (س) لسنة 2006 محاسبيا وبيانيا ؟
- 3- قدم موازنة التموين بالمادة (س) لسنة 2006 ؟

التمرين الرابع:

من أجل إنتاج المنتج (ك) نحتاج يوميا إلى 2.5 وحدة من المادة (م) على مدى الشهر ، تكلفة تقديم طلبية واحدة هي: 10 دج ، معدل الحيازة يمثل: 8% ، التكلفة النهائية للمنتج (ك) تقدر ب: 40 دج تمثل المادة الأولية الربع منها.

على افتراض أن وتيرة الاستهلاك تبقى كما هي على مدار السنة (12 شهر)، وأن المؤسسة تحتفظ دائما بمخزون أول المدة يقدر ب: 125 وحدة، كما أن مخزون الأمان محدد ب: 75 وحدة (أي شهر).

المطلوب:

- 1- حدد حجم الطلبات الامثل والكمية الاقتصادية الموافقة لذلك.
- 2- في إطار إعداد موازنة التموين وفقا لكميات ثابتة :
 - 1- حدد تواريخ التموين بالمادة (م) محاسبيا.
 - 2- إعداد موازنة التموين بالمادة(م).
- 3- في إطار إعداد موازنة التموين وفقا لفترات ثابتة:
 - 1- حدد تواريخ التموين بالماد(م) محاسبيا.
 - 2- إعداد موازنة التموين بالمادة (م).

التمرين الخامس:

الجدول أدناه يمثل الاستهلاك المحدد لسنة 2006 من المادة (ل):

الأشهر	1	2	3	4	5	6
الاستهلاك	200	150	250	250	200	200
الأشهر	7	8	9	10	11	12
الاستهلاك	150	50	200	250	250	250

تبقى في مخازن المؤسسة في نهاية سنة 2005 ما يقدر ب: 350 وحدة من المادة (ل)، مخزون الأمان حدد بمستوى 50 وحدة، فترة التموين شهران.

سعر الوحدة من المادة (ل) 10 دج، تكلفة تقديم طلبية واحدة هي 50 دج، معدل الحيازة 15 %.

المطلوب:

- 1- حدد حجم الطلبات الامثل والكمية الاقتصادية الموافقة لذلك.
- 2- في إطار إعداد موازنة التموين وفقا لكميات ثابتة :
 - 2- حدد تواريخ التموين بالمادة (ل) محاسبيا.
 - 3- حدد تواريخ التموين بالمادة (ل) بيانيا.
- 3- إعداد موازنة التموين بالمادة(ل) لسنة 2006.
 - 3- في إطار إعداد موازنة التموين وفقا لفترات ثابتة:
 - 1- حدد تواريخ التموين بالماد(ل) محاسبيا.
 - 2- حدد تواريخ التموين بالماد(ل) بيانيا.
 - 3- إعداد موازنة التموين لسنة 2006.

تمارين حول موازنة الاستثمارالتمرين الأول:

من أجل إنتاج المنتج (س) يتاح لإحدى المؤسسات الاختيار بين آلتين، والجدول أدناه ملخص لمعطيات حول الآلتين:

الإنتاج من المنتج (س) في السنة:					معلومات حول الآلات : (يطبق الاهتلاك الخطي على الآلات)			
الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	الخامسة	معدل الضريبة	معدل الاهتلاك	سعر الشراء	
1000	1200	1400	1600	1800	% 50	% 20	60000	آلة 1
1000	1200	1400	1600	1800	% 50	% 20	80000	آلة 2

- سعر بيع الوحدة من (س) هو 120 دج بتكلفة 80 دج للوحدة.

- معدل خصم الإيرادات 10 % سنويا.

المطلوب:1- بعد تقييمك للقيمة الحالية للإيرادات لكل آلة ما هي الآلة التي تقترح اقتناءها؟

2- ما هو أدنى سعر يمكن أن يباع به المنتج (س)؟

التمرين الثاني:

من اجل اقتناء آلة تنتج المنتج (ك) تم جمع المعلومات الملخصة في الجدول أدناه، والتي تتعلق بثلاثة آلات تنتج المنتج (ك) :

الإنتاج من المنتج (ك) في السنة:					معلومات حول الآلات : (يطبق الاهتلاك الخطي على الآلات)			
الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	الخامسة	معدل الضريبة	معدل الاهتلاك	سعر الشراء	
800	1000	1200	1400	-	% 50	% 25	00000	آلة
1000	1200	1400	1600	1800	% 50	% 20	20000	آلة
1000	2000	-	-	-	% 50	% 50	50000	آلة

- سعر بيع المنتج (ك) 150 دج، كما يكلف 90 دج للوحدة.

المطلوب: تحت معدل خصم للإيرادات 10 % سنويا :

1- بعد تقييمك للقيمة الحالية للإيرادات ومعدل العائد الداخلي و فترة

الاسترداد لكل آلة ما هي الآلة التي تقترح اقتناءها؟

2- ما هو أدنى سعر يمكن أن يباع به المنتج (ك)؟

3- إذا تمديد فترة الاستثمار في الآلة الثالثة (تكرار الاستثمار) ما تأثير هذا على المطلبين السابقين ؟

التمرين الثالث:

أرادت إحدى المؤسسات التوسع في نشاطها الإنتاجي للمنتج (ل) ، وضعت أمامك المعلومات أدناه والتي تتعلق بالآتين كما يلي:

الإنتاج من المنتج (ل) في السنة:	معلومات حول الآلات : يطبق الاهتلاك الخطي على الآلات
---------------------------------	--

الثالثة	الثانية	الأولى	معدل الضريبة	العمر الزمني	سعر الشراء	
6000	6000	6000	% 50	3 سنوات	900000	آلة 1
4000	4000	4000	% 50	3 سنوات	600000	آلة 2

- سعر بيع المنتج (ل) 200 دج ، تكلفة الوحدة 120 دج.

- معدل خصم الإيرادات 10 % سنويا.

المطلوب:1- بعد تقييمك للقيمة الحالية للإيرادات ومعدل العائد الداخلي وفترة الاسترداد لكل آلة ما هي الآلة التي تقترح اقتناءها؟

2- ما هو أدنى سعر يمكن أن يباع به المنتج (س)؟

التمرين الرابع:

توفرت لدى إحدى المؤسسات إمكانيات مالية قدرها 120000 دج ، فقررت استثمارها في شراء آلة ، يتاح للمؤسسة الاختيار بين إنتاج

منتوجين (أ) و (ب) .

الإنتاج من المنتوجات في السنة:				معلومات حول المنتوجات : (يطبق الاهتلاك الخطي على الآلة)			
الرابعة	الثالثة	الثانية	الأولى	معدل الضريبة	التكلفة دج	سعر البيع دج	
800	600	400	200	% 30	140	200	(أ)
-	500	300	100	% 30	150	300	(ب)

- يمكن للآلة أن تنتج المنتج (أ) لمدة 4 سنوات، أما المنتج (ب) فلمدة 3 سنوات.

المطلوب:

1- بمعدل خصم 10 % أي منتج تقترح إنتاجه؟

2- ما هو أدنى سعر يمكن أن يباع به المنتج الذي تقترح اقتناءه؟