جامعة العربي بن مهيدي – أم البواقي-
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم المالية والمحاسبة

السنة الجامعية: 2022 - 2023
المستوى: السنة الثالثة ليسانس
التخصص: محاسبة ومراجعة
المدة: ساعة ونصف (1,5) سا

يوم : 2023/05/17

امتحان الدورة العادية في مقياس الموازنات التقديرية

التمرين الأول: (10 نقاط)

تقوم إحدى المؤسسات بإنتاج الاقمصة، بينت الدراسة التقنية في السنوات الأربع الأخيرة أن تطور المبيعات كان حسب المعادلة الرياضية التالية: $y = 3,4\ X+129$ وسعر البيع للوحدة في الثلاثي القادم هو **82** دج، ويزيد بنسبة بـ **04** دج في كل ثلاثي من الثلاثيات الاربعة القادمة .

المعاملات الموسمية كانت كما يلي: الثلاثي الاول: **0.93**، الثلاثي الثاني: **1.53**، الثلاثي الثالث: **0.47**، الثلاثي الرابع: **1.07**.

المطلوب:

❶ أحسب القيم المتوقعة للثلاثيات الأربعة للسنة القادمة.

على فرض أن مبيعات الثلاثيات تتوزع حسب المناطق بالنسب التالية: الشرق: **0.35**، الوسط: **0.40**، الغرب: **0.25**.

❷ إعداد الموازنة التقديرية للمبيعات بالكميات والقيم موزعة على الثلاثيات والمناطق.

التمرين الثاني: (10 نقاط)

إليك البيانات المتعلقة بمؤسسة تنتج نوعين من المنتجات الحديد والخشب والجدول أدناه يوضح الكمية وسعر البيع المقدر لكل منتوج في فترة من الفترات.

	المقـــدر		
	الحديد	الخشب	المجموع
الكميات	400	600	1000
سعر البيع	16	12	
التكلفة المتغيرة للوحدة	8	6	

بينما كانت الكميات المباعة الفعلية لكل من الحديد والخشب على التوالي **500** و**560** وحدة وبسعر بيع **15**دج وتكلفة **8** دج بالنسبة للحديد وسعر بيع **14**دج وتكلفة **6** دج للخشب

المطلوب:

❶ حساب الانحراف الاجمالي على الهامش (إنحراف الحجم، إنحراف السعر، إنحراف المزيج)

مع تمنيات أساتذة المقياس

بالتوفيق

الحل النموذجي لامتحان مقياس الموازنات التقديرية

التمرين الأول: **(10 نقاط)**

$$Y= 3,4x + 129$$

نقوم بتعويض قيمة X في ثلاثيات السنة القادمة

Y= 3,4(17)+129=186,8

Y= 3,4(18)+129=190,2

Y= 3,4(19)+129=193,6

Y= 3,4(20)+129=197

الثلاثيات	القيم الاتجاهية	معاملات موسمية	توقعات السنة القادمة	السعر
الثلاثي الاول	186,8 (0,5)	0,93	**173,72** (0,5)	**82**
الثلاثي الثاني	190,2 (0,5)	1,53	**291** (0,5)	**86**
الثلاثي الثالث	193,6 (0,5)	0,47	**91** (0,5)	**90**
الثلاثي الرابع	197 (0,5)	1,07	**210,79** (0,5)	**94**

اعداد الموازنة التقديرية للمبيعات كما" ومبلغا"

	الشرق 0.35		**الوسط 0.40**		**الغرب 0.25**	
	الكمية	**السعر**	**الكمية**	**السعر**	**الكمية**	**السعر**
الثلاثي الأول **173,72**	60 ,8 (0,25)	4985, 6 (0,25)	69,48 (0,25)	5697,36 (0,25)	43,43 (0,25)	3561,26 (0,25)
الثلاثي الثاني **291**	101,85 (0,25)	8759,1 (0,25)	116,4 (0,25)	10010,4 (0,25)	72,75 (0,25)	6256,5 (0,25)
الثلاثي الثالث **91**	31,85 (0,25)	2866,5 (0,25)	36,4 (0,25)	3276 (0,25)	22,75 (0,25)	2047,5 (0,25)
الثلاثي الرابع **210,79**	73 ,77 (0,25)	6934,38 (0,25)	84,31 (0,25)	7925,14 (0,25)	52 ,69 (0,25)	4952,86 (0,25)

التمرين الثاني: (10 نقاط)

	المقدر			الفعلي		
	الحديد	الخشب	المجموع	الحديد	الخشب	المجموع
الكميات	400	600	1000	500	560	1060
سعر البيع	16	12		15	14	
المبيعات	6400	7200	13600	7500	7840	15340
التكلفة المتغيرة للوحدة المعيارية للإنتاج	8	6		8	6	
التكلفة المتغيرة المعيارية للمبيعات	3200	3600	6800	4000	3360	7360
الهامش على التكلفة المتغيرة	3200	3600	6800	3500	4480	7980
الهامش على التكلفة المتغيرة للوحدة	8	6	6.8	7	8	

يحلل الانحراف الإجمالي على الهامش إلى: انحراف الحجم، انحراف السعر، انحراف المزيج

أ- انحراف الحجم= (ك.الكلية الفعلية- ك.الكلية المعيارية) الهامش المرجح المعياري للوحدة.

انحراف الحجم= (1060- 1000) 6.8= 408 ملائم (02)

ب- انحراف السعر=(الهامش الفعلي للوحدة- الهامش المعياري للوحدة) الكمية الفعلية

المنتوج 1=(7- 8) 500= -500 غير ملائم(0, 5)

المنتوج 2=(8- 6) 560= +1120 ملائم (0, 5)

انحراف السعر =-500+1120 = 620 ملائم (01)

ج- انحراف المزيج= (الكمية الفعلية بالمزيج الفعلي_ الكمية الفعلية بالمزيج المعياري) الهامش المعياري

- **حساب الكمية الفعلية بالمزيج المعياري**

تمثل المبيعات التقديرية للمنتوج 1: $\frac{400}{1000}$= 40٪ من المبيعات الكلية(0, 5)

تمثل المبيعات التقديرية للمنتوج 2: $\frac{600}{1000}$= 60٪ من المبيعات الكلية(0, 5)

فمن مجموع 1060وحدة كان من الممكن بيع

من المنتوج 1: 1060×0.4=424وحدة(0, 5)

من المنتوج 1: 1060×0.6=636وحدة(0, 5)

بالنسبة للمبيعات الفعلية نجد:

المنتوج 1: 500-424= 76 وحدة مباعة زيادة(0, 5)

المنتوج 2: 560-636= - 76 وحدة مباعة أقل(0, 5)

فانحراف المزيج =

المنتوج 1: (500-424) 8 = 608 ملائم (01)

المنتوج 2: (560-636) 6= -456 غير ملائم(01)

انحراف المزيج= 1216-912 = 152 ملائم(01)

الانحراف الإجمالي على الهامش= 408 ملائم + 620 ملائم + 152 ملائم = **1180 ملائم**