وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة قاصدي مرباح ورقلة
قسم العلوم المالية والمحاسبة

كلية العلوم الإقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير
سنة ثالثة محاسبة ومراجعة
المدة: 90 د

التصحيح النموذجي

إمتحان السداسي الثاني في مقياس الموازنة التقديرية

الإسم واللقب:	الرقم التسلسلي:	النقطة: ...../20

الجزء الأول: أجب بدقة وإختصار وفي حدود المساحة المخصصة على مايلي: (6ن)

1. ما هي عيوب طريقة المتوسطات المتحركة؟

(1) من عيوب هذه الطريقة أنها تتطلب الاحتفاظ بجميع البيانات عن الماضي مما يؤدي إلى رفع تكاليف حفظ واسترجاع البيانات

2. لماذا يتم البدء بموازنة المبيعات عند إعداد الموازنة التقديرية؟

(1) لأن على أساسها يتم بناء الموازنات الحقيقية فهي تعتبر مصدر للإيرادات التي يتم تكوين بعض الموازنات الأخرى.

3. ما هي العوامل التي يجب أن تأخذها بعين الإعتبار عند إعداد موازنة التقديرية للمواد الأولية؟

(1) التقدير الجيد للأسعار - مساحة التخزين
تقدير كمية المواد الأولية

4. أذكر لماذا يصعب التنبؤ بحجم المبيعات في نظام الإنتاج المتقطع ؟

(1) بسبب تكلفة الطلبية التي تكون مرتفعة ومختلفة من زبون لآخر وفي بعض الأحيان تتطلب بعض المهارات العالية والدقيقة وكذا موافقة السلطات العليا في البلاد كصناعة الطائرات والسفن ... الخ

5. متى يتم إستخدام طريقة المعامل الموسمي عند تقدير المبيعات؟

(1) يتم اللجوء إلى هذه الطريقة كما تكون البيانات المتوفرة منتظمة حتى تشكل مواسم (سلسلة احصائية)

6. أذكر أربعة مبادئ لإعداد الموازنة التقديرية؟

(4) مبدأ المسؤولية - وحدة الموازنة - التوقيت الزمني والجغرافي - البيانات التقديرية - البيانات والمرونة - المشاركة في الإعداد - الربط بين تقديرات الموازنة ومراكز المسؤولية - التعبير النقدي.

التمرين الأول:

1/ إعداد الموازنة التقديرية للمبيعات:

الرمز	الربع الأول	الربع الثاني	الربع 3	الربع 4	السنوي
حجم المبيعات	6000	1000	500	4500	2500 × 12000

02) قيمة المبيعات: 2500 × 12000 = 30.000.000 د.ج

2/ إعداد الموازنة التقديرية للإنتاج:

	الربع 1	الربع 2	الربع 3	الربع 4
المبيعات	6000	1000	500	4500
مخزون 2	250	125	125	1600
مخزون 1	1500	250	125	1125
الإنتاج	4750	875	1500	4975

03

عدد الوحدات المنتجة هو 12100 وحدة منتجة

- موازنة اليد العاملة:

	الربع 1	الربع 2	الربع 3	الربع 4
الإنتاج	4750	875	1500	4975
عدد ساعات عمل الوحدة	3	3	3	3
تكلفة ساعة عمل الوحدة	150	150	150	150
إجمالي الموازنة	2.137500	393750	675.000	2.238.750

1,5

إجمالي موازنة اليد العاملة هي: 5.445.000 د.ج

التمرين الثاني :

$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n} = \frac{830}{5} =$ $\bar{y} = \frac{\sum y_i}{n} = \frac{1285}{5}$

$\boxed{\bar{x} = 166}$ 0,5 $\boxed{\bar{y} = 257}$ 0,5

T	x	y	xy	x_i^2	y_i^2
2011	146	190	27740	21316	36100
2012	156	240	37440	24336	57600
2013	165	255	42075	27225	65025
2014	180	300	54000	32400	90000
2015	183	300	54900	33489	90000
Σ	830	1285	216155	138766	338725
	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

1) حساب معامل الارتباط

$$r = \frac{\sum xy - n\bar{x}\bar{y}}{\sqrt{(\sum x_i^2 - n\bar{x}^2)(\sum y_i^2 - n\bar{y}^2)}} = \frac{2845}{\sqrt{(986)(8480}} = \boxed{0,9838}$$

$\boxed{r = 98,38\ \%}$ 1

نلاحظ أن هناك علاقة طردية وقوية (موجبة) بين كل من مبيعات الخزف وبناء السكنات 0,25

2) حجم المبيعات المؤسسة من الخزف هو:

$$a = \frac{\sum xy - n\bar{x}\bar{y}}{\sum x_i^2 - n\bar{x}^2} = \frac{2845}{986} = \boxed{2,885 = a}$$ 0,5

$$b = \bar{y} - a\bar{x} = 257 - 2,88(166) = \boxed{-221,08 = b}$$ 0,5

$\boxed{y = 2,88x - 221,08}$ 0,75

$$y = 2,88(170) - 221,08 = \boxed{268,52}$$ 1