

\$-السلسلة الأولى-

التمرين الأول: البيانات التالية تعكس تطور رقم مبيعات مؤسسة ما خلال السبع سنوات الأخيرة:
الوحدة: مليون. دج

السنوات	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
رقم المبيعات	10000	11500	12000	11000	13200	15500	16550

المطلوب:

- حساب معاملات معادلة التسوية الخطية.
- قدر مبيعات المؤسسة ل 3 سنوات قادمة.

التمرين الثاني:

مبيعات المنتج (B) لسنة 200N إضافة إلى مصاريف الإشهار كانت كما يلي:

الشهر	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	مج
م الإشهار	50	60	90	120	80	60	80	70	100	110	80	60	960
المبيعات	80	90	110	150	140	90	100	100	110	120	90	80	1260

المطلوب:

- 1- بعد تحديد قوة العلاقة بين المبيعات ومصاريف الإشهار، حدد معادلة الانحدار بينهما.
- 2- يتوقع أن تزيد مصاريف الإشهار للشهر الأول من سنة 200N+1 عن آخر مستوى لها بخمس (أي: 5\1)، ما هو حجم المبيعات المقدر لهذا الشهر؟

التمرين الثالث:

اليك المبيعات الفصلية لمؤسسة انتاجية لمدة 3 سنوات

	الفصل الاول	الفصل الثاني	الفصل الثالث	الفصل الرابع
2016	90	92	70	92
2017	93	94	72	96
2018	98	100	75	99

المطلوب:

- احسب المتوسطات المتحركة بطول 4.
- احسب المتوسطات المتحركة المركزة (الموزونة).
- قدر مبيعات المتوقعة للفصل الاول لسنة 2019.

التمرين الرابع:

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
منتج Q1	10%	20%	20%	50%	30%	30%	40%
منتج Q2	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، المنتجات.
- 2- إعداد موازنة المبيعات ضمن وثيقة واحدة.

التمرين الرابع:

مبيعات إحدى المؤسسات من المنتوجين (س) (ع) موضحة في الجدول أدناه:

المنتجات	الشرق	الغرب
(س)	40%	60%
(ع)	60%	40%
المجموع	100000	120000

حسب مصلحة المبيعات فإن مبيعات المنتوج (س) توزع بالتساوي على الفصول الأربعة، بينما مبيعات المنتوج (ع) كانت موزعة تناسيباً كالأرقام : 1 ، 1 ، 4 ، 4 على التوالي.
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:

R: الإنجازات		P: التقديرات			
P _R	Q _R	P _P	Q _P	C _P	
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:

ب1- انحراف في الكميات الإجمالية.

ب2- 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 :

1-أ- انحراف في الهوامش الجزئية .

1-ب- انحراف في الكميات ، جزء انحراف الكميات إلى:

ب- 1- انحراف في الكميات الإجمالية .

ب- 2- انحراف ناتج عن التوزيع المرجح للمبيعات.

👉 : انتهى