

الحل النموذجي لامتحان الدورة العادية مادة حاسبة التيسيم
سنة ثالثة ليسانس، تخصص إدارة أعمال، ماي 2023

ت 01: 08

Σ																	
78	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	x				
5610	650	350	500	650	550	300	460	650	500	250	300	450	y				
650	144	121	100	81	64	49	36	25	16	9	4	1	x ²				
38810	7800	3850	5000	5850	4400	2100	2760	3250	2000	750	600	450	xy				

$\bar{x} = \frac{\Sigma x_i}{n} = \frac{78}{12} = 6,5$ $\bar{y} = \frac{\Sigma y_i}{n} = \frac{5610}{12} = 467,5$
 $a = \frac{\Sigma xy - n \bar{x} \bar{y}}{\Sigma x^2 - n \bar{x}^2} = \frac{38810 - 12(6,5)(467,5)}{650 - 12(6,5)^2} = \frac{2345}{143} = 16,398$
 $b = \bar{y} - a \bar{x} = 467,5 - 16,398(6,5) = 360,913$
 $y = 16,398x + 360,913$

الرباعي	القيم المتوقعة	المخاطرة المتوقعة	التوقعات
13	574,087	0,935	536,771
14	590,485	0,989	583,989
15	606,883	1,074	651,792

المخاطرة التقديرية لمبيعات الرباعي الأول لسنة 2021

الرباعي	جانفي	فيفري	مارس	أفريل	Σ
الشرق	128,824	96,618	48,309	48,309	322,062
الغرب	85,883	64,412	32,206	32,206	214,709
3	214,707	161,03	80,515	80,515	536,771

أولاً : طريقة التكاليف الفعلية (الكسبية) =

البيانات	الخصائص	التموين	العمرشات	التوزيع	Σ
البيانات	الخصائص	التموين	العمرشات	التوزيع	Σ
Σ التوزيع الأعمى	80000	40000	400000	156000	680000
الخصائص	(80000)	8000	48000	24000 (30%)	-
Σ التوزيع الثاني	0	48000	448000	180000	680000
عدد وحدات القياس	-	200 طن	4000 سا	12000 ج	-
تكلفة وحدة القياس	-	240	112	15	1.5

تكلفة شراء المواد الأولية : $448000 = 48000 + (2000 \times 200)$
 تكلفة ساعة م = $\frac{80000}{4000} = 20$ ج/اسا.
 $240 \times 2 = 480$ ج/الطن

البيانات	الطريقة ٥١	الطريقة ٥٢
مواد متحللة	140 طن × 2240 ج = 313600 ج	40 طن × 2240 ج = 89600 ج
يد عمالة مباشرة	3000 سا × 20 ج = 60000 ج	1000 سا × 20 ج = 20000 ج
طاقة مصرفية	24000 ج	16000 ج
العمرشات	3000 سا × 112 ج = 336000 ج	1000 سا × 112 ج = 112000 ج
ت الاحتياج	733600 ج	237600 ج
مصروف التوزيع	180000 ج	-
لمسرات التكلفة	913600 ج	-
التبعية	1200000 - 913600 = 286400 ج (ن)	-

ثانياً : طريقة التقييم الفعلي للتكاليف انشائية :

البيانات	الخصائص	التموين	العمرشات	التوزيع	Σ
ت ثابتة ع = ت ثابتة × I	80000	16000	288000	92000	1
مصروف متغيرة	0	24000	80000	76000	-
Σ التوزيع الأعمى	80000	40000	368000	168000	-
الخصائص	(80000)	8000	48000	24000 (30%)	-
Σ التوزيع انشائي	-	48000	416000	192000	-
عدد وحدات القياس	-	200 طن	4000 سا	12000 ج	-
ت وحدة القياس	-	240	104	16	1.5

البيانات	الطليقة 01	الطليقة 02
مواد مستهلكة	$313600 = 2240 \times 140$	$289600 = 2240 \times 129$
يد عاملة مباشرة	$60000 = 3000 \text{ ساع} \times 20 \text{ دج}$	$25000 = 1000 \text{ ساع} \times 25 \text{ دج}$
طاقة مصرفية	24000 دج	16000 دج
العم نشات	$312000 = 3000 \text{ ساع} \times 104 \text{ دج}$	$104000 = 1000 \text{ ساع} \times 104 \text{ دج}$
تكلفة الإنتاج	709600 دج (1)	229600 دج (1)
مصاريف التوزيع	192000 دج	-
سعر التكلفة	901600 دج (0.5)	-
التبعية	$298400 = 901600 - 1200000$	-

2- مزاي أسلوب التقييم العقلي للتكاليف الثابتة (1)

- * تكلفة الوحدة في أسلوب التقييم العقلي في التكلفة معيارية لأنها لدرت عن أساس النشاط العادي، لذا يمكن استخدامها في مراقبة التكاليف الفعلية وفي تقييم أثر العمل؛
- * يمكن حساب سعر البيع انطلاقاً من تكلفة الوحدة، لأن هذه التكلفة ثابتة ولا تتأثر بالنشاط المحقق؛

* يبين الأسلوب قسرة انخفاض النشاط، وهو ما يسهل معرفة أسباب هذه القسرة ومعالجتها.

3- التنبؤ العادي هو النشاط لمدة سلا لعدة سنوات متتالية، والنشاط الذي يتحقق التشغيل الكامل لوسائل الإنتاج، أو النشاط الذي إذا أراد المؤسسة تجاوزها ارتفعت التكاليف الثابتة، أو هو النشاط العادي (1).