

المحاضرة الثانية

قوائم وتقارير التكاليف

مثال:.

إليك البيانات التالية من شهر أكتوبر 2022

10000 مواد مباشرة.

20000 أجور مباشرة.

30000 مصروفات مباشرة.

40000 تكاليف صناعية غير مباشرة (تتضمن 10000 تكاليف ثابتة).

30000 تكاليف إدارية وتمويلية.

30000 تكاليف تسويقية نصفها تكاليف متغيرة.

فإذا علمت أن عدد الوحدات المنتجة 5000 و الإنتاج الفعلي 4000 ، والإنتاج المباع 3500 وحدة بسعر بيع 100 جنية للوحدة وبلغت تكلفة الوحدة من الإنتاج الغير تام 5 جنية.

-المطلوب: إعداد قائمة التكاليف وقائمة نتائج الأعمال في ضوء النظرية الإجمالية والنظرية المتغيرة.

طريقة الحل:

سنقوم بالحل أولاً وفقاً لنظرية التكاليف الإجمالية سنضع قائمة التكاليف و بعدها هامش توضيح نشرح فيه كيفية حساب بعض البنود في القائمة و من ثم نقوم بعمل قائمة نتائج الأعمال و بذلك تنتهي النظرية الإجمالية بعدها نقوم بالحل وفقاً لنظرية التكاليف المتغيرة و نضع قائمة التكاليف بعدها هامش توضيح لكيفية حساب بعض البنود و بعد ذلك قائمة الأعمال.

بداية الحل:

قائمة التكاليف (النظرية الإجمالية)

بيان	جزئي	المجموع
مواد مباشرة	10000	
أجور مباشرة	20000	
مصروفات مباشرة	30000	
تكاليف المباشرة (أولية)		60000
(+) تكاليف صناعية غير مباشرة:		
تكاليف متغيرة	30000	
تكاليف ثابتة	10000	
مجموع ت. صناعية غير مباشرة (ت. متغيرة + ثابتة)		40000
تكاليف الإنتاج (60000 + 40000)		100000
(+) تكاليف مخزون إنتاج غير تام أول الفترة	
(-) تكاليف مخزون إنتاج غير تام آخر الفترة	5000	أنظر للهامش بالاسفل
تكلفة الإنتاج التام (100000 - 5000)		95000
(+) تكلفة مخزون إنتاج تام أول الفترة	
(-) تكلفة مخزون إنتاج تام آخر الفترة	11875	أنظر للهامش بالاسفل
تكلفة الإنتاج التام المباع (95000 - 11875)		83125
(+) ت. التسويقية:		
ت. متغيرة	15000	

ت. ثابتة	15000	
مجموع (ت. متغيرة + ثابتة)	30000	
تكلفة المبيعات (ت. التسويقية + تكلفة الإنتاج المباع)	113125	

هامش التوضيح:

المخزون الغير تام آخر الفترة = 1000 وحدة × 5 جنية (معطى) = 5000
قمنا بإستنتاج ال 1000 وحدة من خلال طرح 5000 وحدة إنتاج من 4000 وحدة إنتاج فعلي.

المخزون التام آخر الفترة = 500 وحدة × $\frac{95000 \text{ ت. الإنتاج التام}}{4000 \text{ عدد الوحدات التامة}}$ = 11875

قمنا بإستنتاج ال 500 وحدة من خلال طرح 4000 وحدة إنتاج فعلي من 3500 مباع.

قائمة نتائج الأعمال الإجمالية

إيراد المبيعات (عدد الوحدات المباعة × سعر بيع الوحدة)		350000
100×3500		
مجمل الربح (350000 إيراد المبيعات - 113125 تكاليف المبيعات) آخر رقم موجود في القائمة السابقة		236875
(-) ت. الإدارية والتمويلية (معطى)	30000	

206875		صافي الربح (مجمل الربح 30000-236575 تكاليف إدارية)
--------	--	---

قائمة تكاليف (النظرية المتغيرة)

بيان	جزئي	كلي
مواد مباشرة	10000	
أجور مباشرة	20000	
مصروفات مباشرة	30000	
تكاليف الصناعية المباشرة (مواد مباشرة+أجور مباشرة +مصروفات مباشرة)		60000
(+) تكاليف صناعية غير مباشرة:		
تكاليف متغيرة	30000	
تكاليف ثابتة	-----	يتم تحميلها على قائمة نتائج الاعمال
مجموع التكاليف الغير مباشرة (ت. متغيرة)		30000
تكاليف الإنتاج المتغيرة (ت. المباشرة + ت. صناعية غير مباشرة)		90000
(+) تكاليف مخزون أنتاج غير تام أول الفترة	
(-) تكاليف مخزون أنتاج غير تام آخر الفترة	5000	أنظر هامش التوضيح في الاسفل
تكاليف الإنتاج التام المتغيرة: (5000 - 90000)		85000
(+) تكاليف مخزون أنتاج تام أول الفترة	

أنظر هامش التوضيح في الاسفل	10625	(-) تكاليف مخزون أنتاج تام آخر الفترة
74375		تكاليف الإنتاج التام المباع المتغيرة (ت. الإنتاج التام 85000 - 10625 مخزون تام آخر الفترة)
		(+) ت. تسويقية:
	15000	ت. متغيرة
يتم تحميلها على قائمة نتائج الأعمال	-----	ت. ثابتة
15000		مجموع التكاليف التسويقية (ت. متغيرة)
89375		تكلفة المبيعات (74375 ت. الإنتاج المباع + ت. التسويقية 15000)

هامش التوضيح:

مخزون غير تام أول الفترة = 1000 وحدة × 5 (سعر تكلفة الوحدة الغير

تامة) = 5000 جنية

قمنا بإستنتاج ال 1000 وحدة من خلال طرح عدد الوحدات المنتجة 5000 وحدة من

4000 وحدة إنتاج فعلي.

المخزون التام آخر الفترة = 500 وحدة × $\frac{85000 \text{ ت. الإنتاج التام}}{4000 \text{ عدد الوحدات التامة}}$ = 10625

قمنا بإستنتاج ال 500 وحدة من خلال طرح 4000 وحدة إنتاج فعلي من 3500

مباع.

قائمة نتائج الأعمال المتغيرة

350000		إيراد المبيعات (عدد الوحدات المباعة × سعر بيع الوحدة) 100×3500
260625		هامش الربح (إيرادات المبيعات 350000 - 89375) تكاليف المبيعات (تكاليف المبيعات: آخر رقم موجود في قائمة التكاليف).
		(-) ت. الثابتة:
	10000	صناعية
	15000	تسويقية
	30000	(-) ت. الإدارية
55000		المجموع (ت. صناعية + ت. تسويقية + ت. الإدارية)
205625		صافي الربح = (هامش الربح 260625 - المجموع 55000)

تكليف 1: تنتج إحدى الشركات **1000 وحدة** من المنتج س وكانت تكاليف الإنتاج قد بلغت ما يلي :

10000 مواد مباشرة

15000 أجور مباشرة

20000 تكاليف صناعية غير مباشرة (50% منها ثابت)

16000 تكاليف تسويقية منها (75% متغير)

6000 تكاليف إدارية سعر بيع الوحدة **80 جنية**

فإذا علمت أن الشركة تفكر في تخفيض حجم الإنتاج إلي النصف مع زيادة سعر بيع الوحدة بنسبة **30%**

المطلوب: مستخدماً النظرية المتغيرة، ماذا تنصح الشركة؟

مفتاح الحل: فكرة المسألة هي المقارنة بين الوضعين لمعرفة أي وضع فيهم هو الأفضل للشركة باستخدام نظرية التكاليف المتغيرة.

تكليف 2: إليك البيانات التالية عن إنتاج 1000 وحدة من المنتج س وكانت تكاليف الإنتاج قد بلغت ما يلي:

10000 مواد مباشرة

15000 أجور مباشرة، 20000 تكاليف صناعية غير مباشرة (منها 50% ثابت)

16000 تكاليف تسويقية (منها 75% متغير) وترغب الشركة في تخفيض حجم

الإنتاج وأمامها بديلين:

(1) إنتاج وبيع 500 وحدة بسعر 160 جنية للوحدة

(2) إنتاج وبيع 800 وحدة بسعر 150 جنية للوحدة

المطلوب: مستخدماً مفهوم النظرية المتغيرة، ماذا تنصح الشركة بخصوص إختيار أي بديل ؟

مكتبة تالته نظم لجميع المحاضرات في كل

المواد https://drive.google.com/drive/folders/1krvkVw6ySqpa8t40Lbj_n78gGz8LISJD

[t40Lbj_n78gGz8LISJD](https://drive.google.com/drive/folders/1krvkVw6ySqpa8t40Lbj_n78gGz8LISJD)