

التقويم الثاني

تمرين: استخرجت المعلومات التالية من دفاتر مؤسسة ما التي تنتج وتبيع المنتجين A,B باستعمال المادتين X,Y.

المخزون الأولي:

المادة X: 1000 كغ بتكلفة 34600 دج. المادة Y: 500 كغ بتكلفة 21200 دج.

المشتريات:

المادة X: 2000 كغ بـ 28 دج/كغ. المادة Y: 1500 كغ بـ 32 دج/كغ.

المبيعات:

المنتج A: 1100 وحدة بـ 120 دج/وحدة. المنتج B: 1600 وحدة بـ 90 دج/وحدة.

المصاريف المباشرة:

*الإنتاج: 750 ساعة عمل بـ 90 دج للساعة الواحدة منها 300 ساعة للمنتج A والباقي للمنتج B.

*التوزيع: 8800 دج للمنتج A و 12800 دج للمنتج B.

المصاريف غير المباشرة: موضحة في الجدول التالي :

البيان	التموين	إنتاج	التشطيب	التوزيع
مجموع التوزيع الثانوي	21000	21600	45000	27600
وحدات القياس	كمية مشتراة	كمية مستهلكة	وحدات منتجة	وحدات مباعة

الإنتاج والاستهلاك:

المنتج A: 1200 وحدة باستعمال 600 كغ من X و 300 كغ من Y.

المنتج B: 1800 وحدة باستعمال 540 كغ من X و 360 كغ من Y.

المطلوب: حساب تكلفة إنتاج المنتجين.

1- اكمال جدول المصاريف غير المباشرة:

البيان	تموين	انتاج	تشطيب	توزيع
مجموع التوزيع الثانوي	21000	21600	45000	27600
أساس القياس	كمية المشتريات	كمية مستهلكة	كمية منتجة	كمية مباعة
عدد وحدات القياس	1500+2000 3500=	360+540+300+600 1800=	1200+1800 3000=	1600+1100 2700=
تكلفة وحدة القياس	06	12	15	10.22

2- حساب تكلفة الشراء المواد الأولية :

البيان	X	Y
ثمن الشراء:		
X: 28×2000	56000	
Y: 20×1500		48000
مصاريف الشراء المباشرة	0	0
مصاريف الشراء غير المباشرة:		
X: 06×2000	12000	
Y: 06×1500		9000
تكلفة الشراء الإجمالية	68000	57000
الكمية المشتراة	2000	1500
تكلفة الشراء للوحدة	34	38

3- بطاقة جرد المادة "X"

البيان	مدخلات			البيان	مخرجات		
	V	P	Q		V	P	Q
مخزون أولي			1000	الاستهلاك	34600		
				المنتج A	20520	34.2	600
				المنتج B	18468	34.2	540
المشتريات	68000	34	2000	مخزون آخر مدة	63612	34.2	1860
المجموع	102600	34.2	3000	المجموع	102600	34.2	3000

4- بطاقة جرد المادة "Y"

مخرجات			البيان	مدخلات			البيان
V	P	Q		V	P	Q	
11730	39.1	300	الاستهلاك المنتج A	21200		500	مخزون أولي
14076	39.1	360	المنتج B				
52394	39.1	1340	مخزون آخر مدة	57000	38	1500	المشتريات
78200	39.1	2000	المجموع	78200	39.1	2000	المجموع

5- حساب تكلفة انتاج المنتوجين:

B	A	البيان
		تكلفة شراء المواد المستهلكة:
	20520	$34.2 \times 600 : X : A$
	11730	$39.1 \times 300 : Y$
18468		$34.2 \times 540 : X : B$
14076		$39.1 \times 360 : Y$
		مصاريف الإنتاج المباشرة:
	27000	$90 \times 300 : A$
40500		$90 \times 450 : B$
		مصاريف الإنتاج غير المباشرة:
	7200	انتاج $12 \times 600 : X A$
6480	3600	$12 \times 300 : Y$
4320		$12 \times 540 : X B$
		$12 \times 360 : Y$
		تشطيب
	18000	$15 \times 1200 : A$
27000		$15 \times 1800 : B$
110844	88050	تكلفة الإنتاج الإجمالية
1200	1800	عدد الوحدات المنتجة
92.37	48.91	تكلفة انتاج الوحدة