

تنتج مؤسسة صناعية منتوج "X" وذلك باستعمال مادتين أوليتين (M_1) و (M_2).

و للفترة المعتبرة - شهر مارس 2009 - أعطيت لكم المعلومات التالية:

1 - المخزون في 01-03-2008:

المادة الأولية (M_1) : 100Kg بمبلغ إجمالي 20000^{DA} .

المادة الأولية (M_2) : 200Kg بمبلغ إجمالي 29000^{DA} .

المنتج التام "X": 50 وحدة بمبلغ إجمالي 31000^{DA} .

2- مشتريات الشهر:

ثمن شراء الكغ الواحد من المادة الأولية (M_1) : $12^{\text{DA}}/\text{Kg}$.

ثمن شراء الكغ الواحد من المادة الأولية (M_2) : $15^{\text{DA}}/\text{Kg}$.

3- التكاليف:

كلفة شراء الكغ الواحد من المادة الأولية (M_1) : $16^{\text{DA}}/\text{Kg}$.

كلفة شراء الكغ الواحد من المادة الأولية (M_2) : $19^{\text{DA}}/\text{Kg}$.

كلفة إنتاج الوحدة المنتجة من "X" : 280^{DA} .

الكلفة الوسيطية المرجحة من المادة الأولية (M_1) : $20^{\text{DA}}/\text{Kg}$.

الكلفة الوسيطية المرجحة من المادة الأولية (M_2) : $25^{\text{DA}}/\text{Kg}$.

الكلفة الوسيطية المرجحة للمنتج التام "X" : 300^{DA} .

ملاحظة:

إن إنتاج الوحدة الواحدة من المنتوج "X" يتطلب استعمال:

5Kg من المادة الأولية (M_1).

4,5 Kg من المادة الأولية (M_2).

15- دقيقة يد عاملة مباشرة حيث تكلفة الساعة الواحدة $120^{\text{DA}}/\text{H}$:

المطلوب:

1- أحسب الكمية المشتراء من المادة الأولية (M_1) و (M_2).

2- حدد مصاريف الشراء للكيلوغرام الواحد.

3- أحسب الكمية المنتجة من المنتوج "X".

4- استخرج مصاريف الإنتاج غير المباشرة .

5- إذا علمت أن عدد الوحدات المباعة من المنتج "X" تمثل 90 % من الكمية المنتجة

وأن مصاريف التوزيع تمثل 10% من سعر التكلفة، وسعر بيع الوحدة 320^{DA} .

أ- أحسب النتيجة التحليلية.

التمرين (2)

تصنف مؤسسة "القدس" منتجين مختلفين "A" و "B" باستخدام المادة الأولية "M₁" و "M₂" وتبيّن العمليّة الفنية للإنتاج ما يلي:

يحتاج المنتوج "A" إلى 0,80 Kg من "M₁" و 1,20 Kg من "M₂".

يحتاج المنتوج "B" إلى 0,50 Kg من "M₁" و 0,90 Kg من "M₂".

ولديكم المعلومات الآتية و الخاصة بمحاسبة شهر جانفي 2010.

1 - المخزون في 01-01-2010:

- المادة الأولية (M₁) بقيمة إجمالية 5790^{DA} .

- المادة الأولية (M₂) بقيمة إجمالية 12975^{DA} .

- المنتج التام "A" و "B" لا شيء.

2 - مشتريات الشهر:

- المادة الأولية (M₁) $450Kg^{DA}$ بسعر $24^{DA}/Kg$.

- المادة الأولية (M₂) $750Kg^{DA}$ بسعر $36^{DA}/Kg$.

3 - الأعباء المباشرة:

- على المشتريات: 2835^{DA} يتم توزيعها نسبياً مع ثمن الشراء.

- على الإنتاج: 760 ساعة يد عاملة بـ 150^{DA} للساعة الواحدة و توزع حسب الكمية المنتجة.

4 - الأعباء غير المباشرة:

لخصت في الجدول التالي مع اعتبار مبلغ 1500^{DA} عناصر إضافية و 1000^{DA} أعباء غير معترفة.

النهاية	المراكم المساعدة					المراس
	الإدار	الصيانة	التمويل	الانتاج	التوزيع	
مجموع التوزيع الأولي						
التوزيع الثاني						
- الإدار						
- الصيانة						
طبيعة وحدة العمل (القياس)						
عدد وحدة العمل (القياس)						
*600	760	?				

* وحدات مباعة : 200 وحدة من المنتج التام "A" بـ 360^{DA} للوحدة.

وحدة من المنتج التام "B" بـ 350^{DA} للوحدة.

5 - مخزون آخر مدة من : $211Kg^{DA}$ "M₂", $115Kg^{DA}$ "M₁".

المطلوب:

- أتمم جدول توزيع الأعباء غير المباشرة بعد حساب الخدمات المتبادلة مابين الإدار و الصيانة
- احسب تكلفة شراء المادتين "M₁" و "M₂".
- تشكيل جملة المعادلة التي تسمح بحساب عدد الوحدات المنتجة من "A" و "B".
- حساب عدد الوحدات المنتجة من المنتج "A" و "B" و تحديد الكلفة الوسيطية المرجحة.
- حساب تكلفة إنتاج المنتج "A" و "B" و التكلفة الوسيطية المرجحة لهما.
- حساب سعر التكلفة للمنتجات المباعة "A" و "B" و النتيجة التحليلية.
- حساب النتيجة التحليلية الصافية.

تصنع شركة "شوكس" نوعين من الشيكولاتة باستعمال: كاكاو ، سكر ، حليب مجفف.

❖ شيكولاتة سوداء : تتكون بنسبة 70% من الكاكاو ، و نسبة 30% من السكر.

❖ شيكولاتة بيضاء : تتكون بنسبة 50% من الكاكاو ، و نسبة 30% من السكر، ونسبة 20% من حليب مجفف.

1 - مخزون بداية الشهر:

كاكاو : 550 Kg بتكلفة إجمالية DA .55990

سكر : 105Kg بتكلفة إجمالية DA .5465

حليب مجفف : 85 Kg بتكلفة إجمالية DA .5610

شيكولاتة سوداء : 200 علبة بتكلفة إجمالية DA .7850

شيكولاتة بيضاء : 450 علبة بتكلفة إجمالية DA .17445

2 - مشتريات الشهر:

كاكاو . 92 DA/Kg بـ 800Kg

سكر . 45 DA/Kg بـ 620Kg

حليب مجفف . 60 DA/Kg بـ 170Kg

مصاريف الشراء المباشرة تمثل 10 % من ثمن شراء كل مادة.

3 - اليد العاملة المباشرة:

ساعة بـ DA 21 للساعة ، خصصت منها 750 ساعة لإنتاج الشيكولاتة السوداء و الباقى لإنتاج الشيكولاتة البيضاء.

4 - الإنتاج:

شيكولاتة سوداء: 3600 علبة.

شيكولاتة بيضاء: 4800 علبة.

علما بأن العلبة الواحدة تحتوي على g 250 من الشيكولاتة.

5 - المبيعات:

3500 علبة شيكولاتة سوداء بسعر DA 60 للعلبة الواحدة.

5000 علبة شيكولاتة بيضاء بسعر DA 56 للعلبة الواحدة.

6 - الألعاب غير المباشرة: لخصت الألعاب غير المباشرة بجدول التوزيع التالي:

المطلوب:	البيان	التمويل	التحضير	التعليق	التوزيع
مجموع التوزيع الثانوي	9540	52500	71400	15190	DA 1000 من رع ص
طبيعة وحدة العمل (القياس)	Kg مشترأة	Mادة أولية Kg مستعملة	عدد العلب المنتجة	.....	.....
عدد وحدات القياس	.....	2100	.....	.....	.....

1- أتمم جدول توزيع الألعاب غير المباشرة بحسب تكلفة وحدة قياس لكل مركز.

2- أحسب تكلفة شراء المواد الأولية الكاكاو ، السكر ، الحليب مجفف.

3- أحسب تكلفة إنتاج الشيكولاتة من النوعين.

4- حساب سعر التكلفة الشيكولاتة المباعة.

5- حساب النتيجة التحليلية الصافية إذا علمت أن: الألعاب غير معتبرة DA 14700 و العناصر الإضافية DA 4530

(4) التمرين

تصنف مؤسسة "الأصالة" منتجين مختلفين "L" و "P" حسب الخطة الإنتاجية التالية:

- تعالج المادة الأولية "M₁" في الورشة (1) للحصول على المنتج النصف المصنوع "R" الذي يخزن قبل ترحيله إلى الورشة (2).

- انطلاقاً من المنتج النصف مصنوع "R" تنتج الورشة (2) المنتجين "L" و "P".
لديكم المعلومات التالية الخاصة بالفترة المعنية لشهر نوفمبر 2009.

1 - المخزون في 2010-11-01.
المادة الأولية (M₁) : 1500Kg بقيمة إجمالية DA 11100.

المادة الأولية (M₂) : 2300Kg بقيمة إجمالية DA 16200.

المنتج النصف المصنوع "R" : 15000Kg بقيمة إجمالية DA 338050.

المنتج التام "L" : 800 وحدة بقيمة إجمالية DA 253530.

المنتج التام "P" : 150 وحدة بقيمة إجمالية DA 47360.

2 - مشتريات الشهر:

المادة الأولية (M₁) : 18000Kg بسعر DA 7,50/Kg.

المادة الأولية (M₂) : 34000Kg بسعر DA 9/Kg.

3 - الإنتاج و الاستهلاكات:

استهلكت الورشة (1) 15000Kg من المادة الأولية (M₁) و 33000Kg من المادة الأولية (M₂).
لإنتاج 35000Kg من المنتج النصف المصنوع "R".

استهلكت الورشة (2) 40000Kg من المنتج النصف المصنوع "R".

للحصول على: 1900 وحدة من المنتج التام "L" و 920 وحدة من المنتج التام "P" حيث تم استهلاك:
* 27000Kg من المنتج النصف المصنوع "R" للمنتج التام "L".
* 13000Kg من المنتج النصف المصنوع "R" للمنتج التام "P".

4 - اليد العاملة المباشرة:

450 ساعة يد عمل مباشرة بـ DA 9,30 للساعة في الورشة (1).

12300 ساعة يد عمل مباشرة بـ DA 10,10 للساعة في الورشة (2) منها 8100 ساعة للمنتج التام "L" والباقي للمنتج التام "P".

5 - الأعباء غير المباشرة:

لخصت في الجدول التالي مع اعتبار مبلغ DA 2000 عناصر إضافية و DA 6000 أعباء غير معينة.

البيان	التموين	الورشة (1)	الورشة (2)	التوزيع
مجموع التوزيع الثانوي	62400	26100	81180	28000
طبيعة وحدة العمل	Kg أولية مشتراء	ساعة يد عمل مباشرة	ساعة يد عمل مباشرة	ر 100 من ص ر

6 - مبيعات الشهر:

1000 وحدة من المنتج التام "L" بسعر DA 500 للوحدة.

1000 وحدة من المنتج التام "P" بسعر DA 400 للوحدة.

المطلوب:

1- أتمم جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.

2- أحسب تكلفة شراء المادة "M₁" و "M₂".

3- أحسب تكلفة المنتوج "R" و "L" و "P".

4- احسب سعر التكلفة للمنتوج "L" و "P".

ملاحظة: تقيم الإخراجات بالتكلفة الوسيطية المرجحة بإضافة مخ.

5- حدد النتيجة التحليلية الصافية.

التمرين (5)

تنتج مؤسسة " الصومام " المنتج " A " التام الصناعي باستخدام المادة الأولية " M₁ ".

تعالج المادة الأولية " M₁ " في الورشة (1) لتعطي منتجًا نصف مصنوع " K " حيث يحول مباشرةً (دون تخزين). للورشة (2) التي تنتج المنتج " A " التام الصناعي.

لخصت المعلومات المتعلقة بالثلاثي الأول من سنة 2010 كما يلي:

1- المخزون في 01-01-2010.

- الإنتاج الجاري في الورشة (1) يقدر بـ DA 3560.

- المادة الأولية (M₁) بـ DA 5000Kg بـ 4,34 للكلغ.

- المنتج نصف المصنوع " K " لا شيء.

- المنتج التام " A " : 200 وحدة بـ DA 296,7 للوحدة.

2- مشتريات الثلاثي الأول 2010:

- المادة الأولية (M₁) : 40000Kg بسعر DA 4.02.

3- اليد العاملة المباشرة:

استعملت 700 ساعة يد مباشرة بتكلفة متوسطة DA 72 للساعة (منها 300 ساعة في الورشة (2) والباقي في الورشة (1)).

4- الإنتاج والاستعمالات:

لإنتاج 1200 وحدة من المنتج " A " استعمل 42000Kg من المادة الأولية (M₁)

قدر الإنتاج الجاري في آخر مدة في الورشة (2) بـ DA 2360.

5- مبيعات الثلاثي الأول 2010:

- 1300 وحدة من المنتج التام " A " بسعر DA 379,2 للوحدة.

6- الأعباء غير المباشرة:

لخصت في الجدول التالي مع اعتبار فائدة رأس المال المقدر بـ DA 280000 و بمعدل 12 % سنويًا.

المراكم الأساسية				المراكم المساعدة			المراكم العناصر
التوزيع	الورشة(2)	الورشة (1)	التمويل	الطاقة	الصيانة	الادارة	
16400	35800	41200	9800	22600	15200	22000	مجموع التوزيع الأولي
%10	%20	%25	%15	%10	%20	% 100-	التوزيع الثاني
%15	%25	%30	%5	%15	%100-	%10	- الإدارية
%15	%30	%35	%20	%100-			- الصيانة
وحدة مبادلة من المنتج "A"	ساعة يد عمل مباشرة	Made Kg أولية مستعملة	Made Kg أولية مشترأة	طبيعة وحدة العمل (القياس)			

المطلوب:

1- أتمم جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.
2- أحسب تكلفة شراء المادة الأولية " M₁ " .

3- أحسب:

أ- تكلفة إنتاج المنتج " K " النصف المصنوع.

ب- تكلفة إنتاج المنتج " A " التام الصناعي.

ج- سعر التكلفة الإجمالي وللوحدة المنتوج " A " التام الصناعي.

د- النتيجة التحليلية الإجمالية وللوحدة المنتوج " A " التام الصناعي.

هـ - النتيجة الصافية للمحاسبة التحليلية.

ملاحظة:
طبق المؤسسة طريقة التكلفة الوسيطية
المرجحة عند تقييم مخرجاتها من المواد
الأولية و التامة الصناعية.

تقوم وحدة التفصيل و خياطة القمسان بصنع نوعين من القمسان.

✓ القمسانقطنية (F) مادتها الأولية قماشقطني "M₁".

✓ القمسانصوفية (L) مادتها الأولية قماشصوفي "M₂".

المعطيات الخاصة بتكليف شهر جوان 2010 تعطيكمالي:

1- المخزون في 01-06-2010:

قماشقطني (M₁) 2000 m بتكلفة إجمالية 44000^{DA} .

قماشصوفي (M₂) 1000 m بتكلفة إجمالية 22500^{DA} .

القمسانقطنية (F) : 200 وحدة بـ $46,8^{\text{DA}}$ للوحدة.

القمسانصوفية (L) : 300 وحدة بـ $61,6^{\text{DA}}$ للوحدة.

2- مشتريات الشهر:

قماشقطني (M₁) 6000m بـ $20^{\text{DA}}/m$ للمتر الواحد.

قماشصوفي (M₂) 6500 m بـ $25^{\text{DA}}/m$ للمتر الواحد.

3- تم خلال الشهر استهلاك:

1680 ساعة عمل مباشرة بمعدل 0,6 ساعة لكل قميصقطني منتج بـ 10^{DA} للساعة.

2880 ساعة عمل مباشرة بمعدل 0,9 ساعة لكل قميصصوفي منتج بـ 12^{DA} للساعة.

1,5 متر من القماش لكل قميص (لكل نوع).

4- الألعاب غير المباشرة:

يعطي جدول توزيع الألعاب غير المباشرة على مستوى الأقسام الأساسية كمالي:

البيان	المجموع	التمويل	التفصيل	الخياطة	الإنتهاء	التوزيع
مجموع التوزيع الثانوي	25000	30000	18000	13680	15875	100 من 100^{DA} ربع ص
طبيعة وحدة العمل	متبرقيمشاش	ساعة عمل مباشرة	وحدة منتجة	ساعة عمل مباشرة	ساعة عمل مباشرة	

5- مبيعات الشهر:

سعر بيع القمسانقطنية (F) 100^{DA} لكل قميص مباع.

سعر بيع القمسانصوفية (L) 120^{DA} لكل قميص مباع.

6- مخزون آخر مدة:

2500 وحدة من القمسانقطنية (F).

500 وحدة من القمسانصوفية (L).

المطلوب:

1- حدد تكلفة وحدة القياس لكل قسم من الأقسام الأساسية.

2- أحسب تكلفة شراء المادة "M₁" و "M₂".

3- حساب تكلفة إنتاج المنتج "F" و "L" و التكلفة الوسيطية المرجحة لهما.

4- حساب سعر التكلفة للمنتج المباع "F" و "L".

5- حدد النتيجة التحليلية الإجمالية للمنتوجين "F" و "L".

ملاحظة : تقيم الإخراجات وفق طريقة التكلفة الوسيطية المرجحة.

تقوم إحدى المؤسسات النسيجية بإنتاج و بيع نوعين من البذلات (V_1) و (V_2) تستخدم في إنتاج البذلة (V_1) القماش " M_1 " و في إنتاج البذلة (V_2) القماش " M_2 ". تتم عملية إنتاج المنتوجين (V_1) و (V_2) في الورشتين (1) و (2). يتطلب إنتاج البذلة الواحدة من (V_1) 3,40 متر من القماش " M_1 " ، بينما يتطلب إنتاج البذلة الواحدة من (V_2) 2,80 متر من القماش " M_2 ".

المعطيات التالية الخاصة بنشاط شهر ماي 2010 :

1 - المخزون في 01-05-2010

القماش (M_1): 750 m بسعر DA 95 للمتر الواحد.

القماش (M_2): 520 m بسعر DA 115 للمتر الواحد.

2 - مشتريات الشهر:

قماش (M_1): 850 m بسعر DA 105 للمتر الواحد.

قماش (M_2): 580 m بسعر DA 120 للمتر الواحد.

3 - مصاريف الإنتاج المباشرة:

البذلة (V_1) : 6360 DA ، البذلة (V_2) : 18326 DA .

4 - الألعاب غير المباشرة: الألعاب غير المباشرة توزع حسب الجدول التالي:

العناصر	المراكم					
	الإدارية	الصيانة	التمويل	الورشة (1)	الورشة (2)	التوزيع
مجموع التوزيع الأولي	6000	4325	8080	36475	24870	4000
التوزيع الثاني	%15	%100-	%10	%25	%30	%20
- الإدارية	%100-	%10	-	%30	%60	-
- الصيانة						
طبيعة وحدة العمل (القياس)	المتر الواحد	من القماش المشترى	عدد المنتجة من (V_2) و (V_1)	الكمية المستهلكة من القماش	عدد الوحدات المباعة	النوع

5 - مبيعات الشهر:

البذلة (V_1) : 300 وحدة بسعر DA 600 للوحدة.

البذلة (V_2) : 200 وحدة بسعر DA 550 للوحدة.

6 - مخزون المواد الأولية في 31/12/2009:

القماش (M_1): 240 m (متر).

القماش (M_2): 120 m (متر).

المطلوب:

1- حدد الكميات المستهلكة من المواد الأولية (M_1) و (M_2).

2- تحديد الكميات المنتجة من (V_1) و (V_2).

3- تقديم جدول توزيع الألعاب غير المباشرة .

4- تحديد كلفة شراء المواد الأولية (M_1) و (M_2).

5- تحديد كلفة الإنتاج ، وسعر التكلفة و النتيجة التحليلية للمنتوجين (V_1) و (V_2).

6- إذا أرادت المؤسسة تحقيق هامش على تكلفة الإنتاج بنسبة 40% . كم يكون سعر بيع الوحدة ؟

تصنع وحدة الإنتاج (رقم ص 2) لمشروع تفصيل نوعا من ألبسة الأطفال.

قدمت لك بالنسبة إلى شهر ديسمبر 2009 معلومات تتعلق بالكلف و سعر التكلفة كما يلي:

1- المخزون في 01-12-2009: لا شيء.

2- مشتريات الشهر:

قماش (M_1) : 12000 m بسعر DA 28 للمتر الواحد.

3- إنتاج الشهر:

5800 لباس منتج استهلكت: 10440 متر من القماش (M_1).

ساعة يد عاملة مباشرة بـ DA 4000 ساعة.

4- الألعاب غير المباشرة: الألعاب غير المباشرة توزع حسب الجدول التالي:

المراكيز الأساسية						العناصر
التوزيع	الإناء	التركيب	التمويل	الإدارة	الصيانة	
37200	39100	83800	25800	120000	30000	مجموع التوزيع الأولي
%20 %40	%10 %20	%50 %20	%10 %20	%10 %100- %100-	%100- %10	التوزيع الثانوي - الصيانة - الإدارة
100 دج من رع ص	لباس منتج	ساعة يد عاملة مباشرة	100 متر من القماش المشتري	طبيعة وحدة العمل (القياس)		

5- مبيعات الشهر:

5500 لباس منتج بسعر DA 160 للوحدة.

المطلوب:

1- أتمم جدول توزيع الألعاب غير المباشرة.

2- أحسب تكلفة شراء القماش (M_1).

3- حساب تكلفة إنتاج الألبسة.

4- حساب سعر التكلفة للمنتجات المباعة.

5- أحسب النتيجة التحليلية.

6- حدد المخزونات في 31/12/2009 بالكمية و القيمة.

تصنع مؤسسة و تبيع ملابس من عدة أنواع ، تستعمل لذلك خيط من الصوف ، و لوازم مختلفة و لأجل وضع أساس مراقبة تسييرها طالبتك بتقديم بطاقة التكاليف و أسعار التكلفة المتعلقة بإنتاج و بيع القفازات من نوع "G" فزودتك بالمعلومات التالية المتعلقة بالثلاثي الأخير من سنة

2010

1 - المخزون في 2010/10/01

خيط من صوف: 12000Kg بتكلفة إجمالية DA 415200
لوازم مختلفة : DA 4000

القفازات "G" : 5000 وحدة بتكلفة إجمالية DA 766500

2- مشتريات الشهر:

خيط من صوف: 48000Kg بسعر DA 33 للكيلو.
لوازم مختلفة : DA 42000

3- الإنتاج و الاستهلاكات:

تم إنتاج 30000 وحدة من القفازات "G" و تطلب هذا الإنتاج استهلاك:

32500Kg خيط من الصوف.
* DA 43000 لوازم مختلفة.

4 - اليد العاملة المباشرة:

- مركز النسج : 5000 ساعة يد عمل مباشرة بـ DA 32 لساعة.

- مركز التفصيل : 1500 ساعة يد عمل مباشرة بـ DA 32 لساعة.

- مركز التركيب : 7500 ساعة يد عمل مباشرة بـ DA 36 لساعة.

5- الألعاب غير المباشرة: لخصت في الجدول التالي:

التوزيع	مراكز الإنتاج				التمويل	البيان
	التركيب	التفصيل	النسج			
531200	177000	162000	975000		220800	مجموع التوزيع الثانوي
قفاز واحد مبايع .	ساعة يد عمل مباشرة	ساعة يد عمل مباشرة	kg خيط مستعمل	kg خيط مشتري		طبيعة وحدة العمل (القياس)

6- مبيعات الشهر:

- 32000 وحدة من المنتج التام القفازات "G" بسعر DA 176 للوحدة.

المطلوب:

1- أتمم جدول توزيع الألعاب غير المباشرة بحساب كلفة وحدة قياس لكل مركز.

2- أحسب تكلفة شراء الخيط من الصوف.

3- تقديم كلفة إنتاج الدورة.

4- حساب سعر التكلفة و النتيجة التحليلية.

تنتج مؤسسة و تبيع منتوجين "A₁" و "A₂" بمادتين أوليتين "M₁" و "M₂" في ثلاثة ورشات إنتاج هي:
التصنيع ، التركيب و التشطيب.

استخرجنا من دفاترها المعلومات التالية للفترة المحاسبية المعتبرة:

- 1- ظهرت حالة المواد الأولية و الإنتاج في نهاية المدة ملخصة بالجدولين التاليين (1) و (2) على الترتيب.
(1) - المواد الأولية:

المادة الأولية "M ₁		المادة الأولية "M ₂		البيان
المبلغ	كمية (kg)	المبلغ	كمية (kg)	
45000	500	32600	400	مخزون أول مدة
455000	3500	192400	2600	المشتريات
.....	2400	.....	960	الاستعمالات لإنتاج "A ₁ "
.....	1040	.....	1500	الاستعمالات لإنتاج "A ₂ "
.....	560	.....	540	مخزون آخر مدة

(2) - الإنتاج:

إنتاج "A ₂		إنتاج "A ₁		البيان
المبلغ	كمية (وحدة)	المبلغ	كمية (وحدة)	
141900	350	236800	320	مخزون أول مدة
.....	1200	.....	800	الإنتاج
.....	1140	.....	750	المبيعات
.....	370	.....	382	مخزون آخر مدة

2- الألعاب مباشرة:

اليد العاملة المباشرة للإنتاج: 960 ساعة بـ 240 DA للساعة توزع على أساس الكميات المنتجة من "A₁" و "A₂".

- 3- الألعاب غير المباشرة: لخصت الألعاب غير المباشرة بجدول التوزيع التالي مع اعتبار مبلغ DA 10231 ألعاب غير معينة و DA 17500 عناصر إضافية .

التوزيع	التشطيب	التركيب	التصنيع	البيان
128016	72000	43200	94400	مجموع التوزيع الثانوي
DA 100 من رص	وحدة منتجة	ساعة يد عمل مباشرة	Kg مادة أولية مستعملة	طبيعة وحدة العمل (القياس)
16005	.....	.....	.....	عدد وحدات القياس

المطلوب:

- إعداد حسابي الجرد التئم لكل من المادتين الأوليتين "M₁" و "M₂" محدداً التكلفة الوسيطية المرجحة للوحدة
- إن تمام جدول توزيع الألعاب غير المباشرة.
- حساب تكلفة إنتاج المنتجات المصنعة "A₁" و "A₂" و التكلفة الوسيطية المرجحة لهما.
- إذا علمت أن : الهامش على تكلفة إنتاج الوحدة المباعة هو 35% لـ "A₁" و 40% لـ "A₂".

حيث أن الهامش على تكلفة إنتاج الوحدة المباعة يساوي الفرق بين ثمن بيع الوحدة و متوسط تكلفة إنتاج الوحدة المرجحة

أحسب:

- سعر بيع الوحدة من المنتوجين "A₁" و "A₂".
- تحقق من صحة عدد وحدات القياس المعطاة بمركز التوزيع ضمن جدول توزيع الألعاب غير المباشرة.
- استخرج سعر التكلفة و النتيجة التحليلية.
- حدد النتيجة الصافية للمحاسبة التحليلية.

تنتج مؤسسة صناعية المنتجين "X" و "Y" حيث تظهر البطاقة الفنية للعملية الإنتاجية أنه:
 للحصول على المنتج "X" تعالج المادتين الأوليتين و اللوازم المختلفة في الورشتين (1) و (3).
 للحصول على المنتج "Y" تعالج المادتين الأوليتين و اللوازم المختلفة في الورشتين (2) و (3).
 وللفترة المعterة - شهر ماي 2009 - أعطيت لكم المعلومات التالية:

1 - المخزون في 01-05-2009

المادة الأولية (M_1) : 1000Kg بـ 25^{DA} للكغ.

المادة الأولية (M_2) : لا شيء.

المنتج التام "X": 600 وحدة بمبلغ إجمالي 147550^{DA} .

المنتج التام "Y": 400 وحدة بمبلغ إجمالي 125000^{DA} .

اللوازم المختلفة: 35000^{DA} .

2 - مشتريات الشهر:

المادة الأولية (M_1): 9000Kg بسعر $20^{\text{DA/Kg}}$.

المادة الأولية (M_2): 8000Kg بسعر $24^{\text{DA/Kg}}$.

اللوازم المختلفة : ماقيمته 80000^{DA} .

3 - الألعاب المباشرة:

اليد العاملة: تتطلب إنتاج الوحدة من المنتج "X" 72 دقيقة ، و من المنتج "Y" 80 دقيقة.

سعر الساعة الواحدة 54^{DA}

التمويلين : 10% من ثمن راء كل مادة (M_1 ، M_2) ، اللوازم المختلفة .

التوزيع: 36000^{DA} توزع بالتناسب على المنتجين حسب الكمية المباعة.

4 - الألعاب غير المباشرة:

موزعة حسب الجدول التالي مع اعتبار مبلغ 8400^{DA} ألعاب غير معترضة فائدة رأس المال المقدرة

بـ 600000^{DA} معدلها السنوي 10% كعناصر إضافية.

العناصر	المراكم الأساسية						المراكم المساعدة		المراكم	
	التوزيع	الورشة(3)	الورشة(2)	الورشة (1)	التمويلين	الصيانة	الإدارية	الإدارية	الصيانة	الإدارية
مج التوزيع الأولي	50000	73000	68000	54000	74400	30000	46000			
التوزيع الثانوي	%10	%10	%20	%24	%16	%20	%100 -			
- الإداره	%20	%20	%20	%10	%20	%100 -	%10			
- الصيانة										
طبيعة وحدة العمل (القياس)	الكمية المباعة	الكمية المنتجة	-	-	ثمن الشراء من 100					

5- الاستعمالات: من خلال التحليلي الفني تبين أن:

- كل وحدة منتجة من المنتج "X" تتطلب: 2kg من المادة (M_1) و 1,6kg من المادة (M_2)
و 30^{DA} من اللوازم المختلفة.

- كل وحدة منتجة من المنتج "Y" تتطلب: 3kg من المادة (M_1) و 2 kg من المادة (M_2)
و 26^{DA} من اللوازم المختلفة.

6- مبيعات الشهر:

المنتج "X" : 2400 وحدة بسعر 380^{DA} للوحدة.

المنتج "Y" : 1200 وحدة بسعر 420^{DA} للوحدة.

المطلوب:

1- تحديد الكميات المنتجة من "X" و "Y" علماً أن مخزون آخر المدة للمنتجين على التوالي: 700 وحدة ، 700 وحدة.

2- إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.

3- إذا علمت أن المؤسسة تطبق طريقة متوسط تكلفة الوحدة المرجحة مع المخزون الأولي أحسب:

أ- تكلفة شراء المواد الأولية (M_1) و (M_2) واللوازم المختلفة.

ب- تكلفة إنتاج المنتجين "X" و "Y".

ج- سعر تكلفة المنتجين "X" و "Y".

4- حساب النتيجة التحليلية لكل منتج ، و النتيجة الصافية للمحاسبة التحليلية.