روائع المحاسبة

الأستاذ / الأخضر عياشي

تمارين متنوعة في

التسيير المحاسبي والمالي

10 تمارين في المحاسبة التحليلية

حلول التمارين

20تمرين مقترح للحل

3 ثانوي

الجزء الثالث



BAC 2017

فإليك ...

أيها التلميذ المقبل على شهادة الباكالوريا نهدي اليك هذه الباقة المجمعة والتي تحتوي على مجموعة من التمارين الخاصة بالمحاسبة التحليلية في مادة التسيير المحاسبي والمالي وهذا للاستعداد للامتحانات الرسمية نسأل اللّه لكم ولنا التوفيق والنجاح لما فيه الخير للبلاد فوالعباد

فأخوكم الاستاذ : عياشي الاخضر

3AYACHI

المـــــوضـــوع الأول

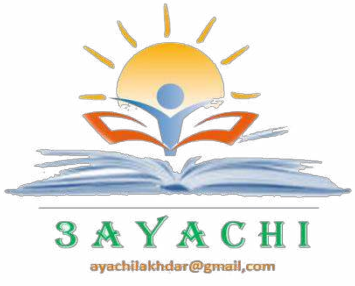
تنتج مؤسسة النجاح المنتوجين التامين A، B باستعمال المنتوج النصف مصنع S و المادتين الأوليتين M2،M3 حيث:
الورشة 1:يتم تصنيع 10000وحدة من المنتوج النصف مصنع S باستعمال 5500كلغ من M1 و120000دج اللوازم المختلفة.
الورشة 2: تنتج المنتوج التام A، حيث يتطلب إنتاج الوحدة الواحدة وحدتين من S و 3 كلغ من M2.
الورشة 3: تنتج المنتوج التام B، حيث يتطلب إنتاج الوحدة الواحدة 3 وحدات من S و 2 كلغ من M3.
المعلومات التالية المقدمة متعلقة بالفترة المعتبرة لشهر افريل 2015 كما يلي:
المخزون في 2015/04/01:
M1: 1000كلغ بسعر 26.4 دج/ كلغ ،M2: 2500كلغ بسعر 25.82دج/كلغ،M3: 3000كلغ بسعر 28 دج/كلغ
إنتاج جاري S:120000دج، B: 200 وحدة بسعر 473.5 دج/ الوحدة
مشتريات الشهر: M1: 5000كلغ بسعر 12دج/كلغ.،M2: 2500 كلغ بسعر 13دج/كلغ.، اللوازم المختلفة : 175000دج.
الأعباء المباشرة:
للشراء: 10% ثمن الشراء.
للإنتاج:
في الورشة (1): 7200دقيقة بتكلفة 100دج/ ساعة.
الورشة (02) و (03) :1000 ساعة بتكلفة 90 دج/ ساعة توزع على أساس الوحدات المنتجة.
للتوزيع: 150000 دج توزع على أساس الوحدات المباعة.
مبيعات الشهر: 800 وحدة من A بسعر560دج/للوحدة.، 800 وحدة من B بسعر 700دج / للوحدة.
الأعباء الغير مباشرة :
ملخصة في الجدول الموالي مع الأخذ بعين الاعتبار كعناصر إضافية 12000دج و الأعباء الغير معتبرة تقدر بـ 320دج

.

البيان / الأقسام	الإدارة	الصيانة	التموين	الورشة 1	الورشة2	الورشة 3	التوزيع
مج التوزيع الأولي التوزيع التبادلي الإدارة الصيانة	193000 (100%) %5	120000 %10 (100%)	142300 %20 %15	131500 %20 %15	110000 %10 %25	167000 %10 %20	14320 %30 %20
طبيعة وحدة القياس			10دج من ثمن الشراء	كلغ مواد اولية مستعملة	وحدات منتجة	وحدات منتجة	وحدات مباعة

المخزون في 2015/04/30: M2: 2000كلغ.،M3: 1000كلغ.،A: ؟ ،B: ؟
المطلوب: ملاحظة : تقيم الإخراجات بالتكلفة الوسيطية المرجحة مع مخزون أول المدة .

1. حساب الكميات المنتجة من (A) ، (B) .،ثم إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة .
2. حساب تكلفة شراء المواد الأولية.
3. حساب تكلفة إنتاج المنتوج النصف مصنع (S) والمنتجين التامين (A) و (B) حساب سعر التكلفة
4. النتيجة التحليلية الإجمالية. حساب نتيجة المحاسبة التحليلية الصافية .



قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضوع الثاني

مؤسسة الأصيل تنتج و تبيع ثلاثة منتجات "A"، "B"، "D" باستعمال مادتين "M1"، "M2" في ورشتين حيث:
الورشة (01): يتم إنتاج المنتوج "A"، "B" ، **الورشة (02)**: يتم إنتاج المنتج "D" فقط.
و المعلومات التالية مقدمة للفترة المعتبرة من شهر افريل 2015 كالتالي:

المخزون 2015/04/01	مشتريات الفترة	المخزون في 2015/04/30
"M1": 12000كلغ بـ 23 دج/كلغ "M2": 11500كلغ بتكلفة إجمالية 271750دج "B": 500وحدة بـ 174.5 دج/للوحدة إنتاج جاري "A": 3476دج إنتاج جاري "D": 2626دج	"M1": 18000كلغ بـ15دج/كلغ "M2": 20000كلغ بـ17دج/كلغ	"M1": 200كلغ "M2": 500كلغ

الإنتاج و الاستعمالات: تم إنتاج 1500 وحدة من "A" باستعمال "M1" و "M2". تم إنتاج 2500 وحدة من "B" باستعمال "M2" فقط. تم إنتاج2000 وحدة من "D" باستعمال "M1" و "M2"
ملاحظة: استعمالات "M1" توزع 50 % لـ "A" و 50 % لـ "D"، أما استعمالات "M2" لـ "A"، "B"، "D" تتناسب مع الأعداد 2، 5، 3 على الترتيب.
وظهر الجرد الدائم لـ "M1" و "M2" بتاريخ 2015/04/30 كالتالي:
بالنسبة لـ "M1"

البيان	الكمية	سعر الوحدة	القيمة	البيان	الكمية	سعر الوحدة	القيمة
مخ1	.....	.....	.....	الاخراجات	.....	.....	.....
الإدخالات	.....	22.6	.....	مخ2	.....	.....	.....
المجموع	.....	.....	.....	المجموع	.....	.....	.....

بالنسبة لـ "M2"

البيان	الكمية	سعر الوحدة	القيمة	البيان	الكمية	سعر الوحدة	القيمة
مخ1	.....	.....	.....	الاخراجات	.....	.....	.....
الإدخالات	.....	.....	.....	مخ2	.....	.....	.....
المجموع	.....	.....	.....	المجموع	.....	24.5	.....

الأعباء المباشرة: للشراء: 122000 دج تتوزع على أساس ثمن الشراء.
للإنتاج: في الورشة (01): 9000دقيقة منها 50 ساعة لـ "A" و الباقي لـ "B" بسعر 120دج/ ساعة.
في الورشة (02): 75 ساعة بسعر 80دج لـ "D".
الأعباء الغير مباشرة :
ملخصة في الجدول الموالي مع الأخذ بعين الاعتبار كعناصر إضافية 1500دج و الأعباء الغير معتبرة تقدر بـ 1100دج.

البيان	التموين	الورشة (01)	الورشة (02)	التوزيع
مجموع توزيع ثانوي	؟	37500	30400	72000
طبيعة وحدة القياس	كلغ مادة أولية مشترى	ساعة عمل مباشرة	-	وحدات مباعة

مبيعات الفترة:
"A": 1000 وحدة بـ 370دج/للوحدة. "B" 2200 وحدة بـ 180 دج/للوحدة. "D" 1600 وحدة بـ 320 دج/ للوحدة.

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

المطلوب: ملاحظة : تقييم الإخراجات بالتكلفة الوسيطية المرجحة مع مخزون أول المدة .

1. إعداد الجرد الدائم للمواد الأولية "M1" و "M2".
2. تحديد الكميات المستعملة من "M1" و "M2" للمنتجات "B" و "D".
3. إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة ، مع تحديد مجموع التوزيع الثانوي لقسم التموين.
4. حساب تكلفة إنتاج كل من المنتجين "B" و "D" فقط.
5. حساب سعر التكلفة و النتيجة التحليلية الإجمالية لـ "B" و "D" فقط.

حساب نتيجة المحاسبة التحليلية الصافية لـ "A" و "B" و "D" علما أن النتيجة التحليلية الإجمالية لـ "A" تقدر بـ 13000دج.

الموضوع الثالث

تقوم مؤسسة **الأصيل** للصناعات الجلدية بإنتاج نوعين من الحقائب الصغيرة :النوع P_1 و النوع P_2.

تستعمل الجلد الاصطناعي كمادة أولية أساسية في صناعة الحقائب بالإضافة إلى اللوازم المختلفة كما يلي :

- كل حقيبة P_1 تحتاج لـ $0.20\ m^2$ من الجلد وما قيمته 3 DA من اللوازم المختلفة .
- كل حقيبة P_2 تحتاج لـ $0.15\ m^2$ من الجلد وما قيمته 2 DA من اللوازم المختلفة .

تمر عملية الإنتاج بورشتين :

- **في الورشة 1** : يتم تفصيل الجلد. • **في الورشة2** : يتم خياطة القطع وإضافة اللوازم .

بالنسبة لشهر سبتمبر/ N تم التوصل للمعلومات التالية :

1ـ مخزون أول الشهر :

- $1500\ m^2$ من الجلد الاصطناعي بـ : $229.70\ DA/m^2$. و اللوازم المختلفة : ما قيمته 35000 DA
- المنتج التام P_1 : 350 وحدة بتكلفة إجمالية 122750 DA.
- المنتج التام P_2 : 200 وحدة بتكلفة إجمالية 57710 DA .

2ـ مشتريات الشهر :

- $3000\ m^2$ من الجلد الاصطناعي بـ : $250\ DA/m^2$. و من اللوازم المختلفة : ما قيمته 40000 DA.

3ـ إنتاج الشهر: 10000 وحدة من P_1 و 9160 وحدة من P_2.

4ـ الأعباء المباشرة :

- **للشراء :** 0.15 DA عن كل m^2 من الجلد الاصطناعي و 300 DA لكل اللوازم المختلفة.
- **للإنتاج :** كل حقيبة من كلا النوعين تتطلب 30 دقيقة عمل بـ 500 DA للساعة.

5ـ الأعباء غير المباشرة: لخصت في الجدول التالي :

البيان	الأقسام المساعدة		الأقسام الأساسية			
	الإدارة	الصيانة	التموين	ورشة 1	ورشة 2	التوزيع
م ت الأولي	35300	44000	17750	84370	70000	51590
التوزيع 2 ـالإدارة ـالصيانة	**100%ـ** 20%	%10 **100%ـ**	20% 10%	25% 30%	25% 30%	20% 10%
طبيعة وحدة القياس			100 DA من ثمن الشراء	ساعة يد عمل مباشرة	وحدة منتجة	100 DA من رقم الأعمال

6ـ المبيعات : 9500 وحدة من P_1 بسعر 650 DA / وحدة ، 9000 وحدة من P_2 بسعر 450 DA / وحدة.

المطلوب : ملاحظة : تقييم الاخراجات بالتكلفة الوسطية المرجحة للوحدة باعتبار المخزون الأولي (CMUP).

1ـ إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.

2ـ احسب مختلف التكاليف وسعر التكلفة .ثم احسب النتيجة التحليلية .

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضوع الرابع

تقوم وحدة خياطة وتفصيل القمصان بصنع نوعين من القمصان للأطفال هما:

- القمصان الصوفية (مادتها الأولية: قماش صوفي) . القمصان القطنية (مادتها الأولية: قماش قطني) .

لدينا المعطيات الخاصة بشهر افريل N كما يلي:

1ـ مخزون أول الشهر:

- قمصان قطنية:200 وحدة بـ 46.8 DA للوحدة وقمصان صوفية:300 وحدة بـ 68 DA للوحدة.
- قماش قطني:2000 متر بتكلفة إجمالية 44000 DA وقماش صوفي:1000 متر بتكلفة إجمالية 19500 DA.

2ـ المشتريات:

- قماش قطني:6000 متر بـ:20 DA للمتر وقماش صوفي:6500 متر بـ:25 DA للمتر.

3ـ الاستهلاكات ومصاريف الإنتاج:

- 1680 ساعة يد عاملة مباشرة بمعدل 36 دقيقة لكل قميص قطني بـ:10 DA للساعة.
- 2880 ساعة يد عاملة مباشرة بمعدل 54 دقيقة لكل قميص صوفي بـ:12 DA للساعة.
- 1.5 متر من القماش لكل قميص منتج من كل نوع.

4ـ مخزون آخر الشهر: قمصان قطنية: 250 وحدة وقمصان صوفية: 500 وحدة

5ـ معلومات أخرى:

- سعر بيع الوحدة:100 DA للقميص القطني ، 120 DA للقميص الصوفي.
- اشتغلت الآلات 3000 ساعة لإنتاج القمصان القطنية و 2000 ساعة لإنتاج القمصان الصوفية.

2- الأعباء غير المباشرة:

يعطى جدول توزيع الأعباء غير المباشرة كما يلي:

البيان	الأقسام الأساسية				
	التموين	التفصيل	الخياطة	الإنهاء	التوزيع
مجموع توزيع 2	25000	30000	18000	13680	15875
طبيعة وحدة العمل	متر قماش مشترى	ساعة عمل آلة	وحدة منتجة	ساعة يد عمل مباشرة	DA100 من رقم الأعمال

المطلوب: ملاحظة : تقيم الاخراجات بالتكلفة الوسطية المرجحة للوحدة باعتبار المخزون الأولي (CMUP).

1ـ حدد عدد القمصان المنتجة والمباعة من كل نوع.

2ـ إعداد جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.

3ـ حساب تكلفة شراء القماش الصوفي والقطني.

4ـ حساب تكلفة إنتاج المنتجين : القمصان الصوفية والقمصان القطنية.

5ـ حساب سعر التكلفة.

6ـ حساب النتيجة التحليلية للاستغلال لكل منتج.

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضوع الخامس

مؤسسة "الهدى" تنتج منتجين A_1 و A_2 باستخدام مادتين أوليتن M_1 و M_2 في ورشتين
و لقد أعطيت لكم المعلومات التالية الخاصة بشهر جانفي 2009

1. المشتريات : M_1 من 500 Kg بـ $12^{DA}/_{Kg}$ و M_2 من 400 Kg بـ $40^{DA}/_{Kg}$
2. الاستهلاكات :

تم استهلاك 455 Kg من المادة الأولية M_1 كما تم استهلاك 420 Kg من المادة الأولية M_2
مع العلم أن: كل وحدة منتجة من A_1 : تتطلب 2.5 Kg من M_1 و 1.5Kg من M_2
و أن كل وحدة منتجة من A_2: تتطلب 1 Kg من M_1 و 2 Kg من M_2

3. وضعية المخزونات : ملخصة في الجدول التالي :

البيـــــان	مخزون أول المدة		مخزون آخر المدة	
	الكمية Q	القيمة الإجمالية	الكمية Q	القيمة الإجمالية
M_1	300Kg	$4\ 200^{DA}$	؟	؟
M_2	200Kg	$5\ 000^{DA}$	؟	؟
A_1	لا شئ	لا شئ	لا شئ	لا شئ
A_2	15 وحدة	$9\ 000^{DA}$	50 وحدة	؟
إنتاج جاري A_1	—	$5\ 516^{DA}$	—	—
إنتاج جاري A_2	—	—	—	$15\ 508.5^{DA}$

3ـ المبيعات : تم بيع 140 وحدة من A_1 بـ 630 للوحدة
و 70 وحدة من A_2 حيث طبقت هامش على سعر البيع يقدر بـ 30%

4. اليد العاملة المباشرة : 700ساعة عمل مباشرة بـ 50^{DA}/h للساعة توزع بين المنتجين "A_1" و "A_2" حسب الكميات المستعملة "M_1" , "M_2"
5. الأعباء الغير المباشرة : وزعت في الجدول التالي علما أن الأعباء الإضافية = 8208^{DA} و العناصر غير محملة = 11250.25^{DA}

الأقسام	الطاقة	الصيانة	التموين	الورشة1	الورشة2	التوزيع
مج ت 1	7 000	4 200	5 050	33 450	5 287.5	1 102.5
توزيع ثانوي						
الطاقة	-100%	10%	10%	30%	30%	20%
الصيانة	20%	-100%	15%	25%	30%	10%
طبيعة و العمل			100DA مشتريات	ساعة عمل مباشرة	Kg مواد أولية مستعملة	وحدات مباعة

العمل المطلوب : (المؤسسة تطبق طريقة الكلفة المتوسطة المرجحة)

1ـ إتمام جدول توزيع الأعباء الغير مباشرة
2ـ حساب تكلفة الشراء لـ : M_1 و M_2 والتكلفة الوسطية المرجحة لكل منهما (CMUP)
3ـ حساب الكمية المنتجة من A_1 و A_2 . ثم أحسب الكمية المستهلكة من M_1 لـ A_1 و A_2 ثم من M_2 لـ A_1 و A_2.
4ـ حساب كلفة الإنتاج لـ : A_1 و A_2 و إعداد جدول الجرد الدائم لـ A_2 فقط
5ـ أحسب سعر الكلفة و النتيجة التحليلية و النتيجة التحليلية الصافية للمنتجين A_1 و A_2

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضوع السادس

مؤسسة " الوسط " الإنتاجية تنتج نوعين من المنتجات P_1 و P_2 في ورشتين، في الورشة الأولى يتم تحضير المادة الأولية M_1 ثم تحول إلى الورشة الثانية أين تضاف لها المادة الأولية M_2 لتصبح جاهزة المعلومات المتعلقة بالفترة

مخزون أول الفترة :

البيان	الكمية	التكلفة
المادة الأولية M_1	1000لتر	180 DA للتر الواحد
المادة الأولية M_2	500Kg	420 DA للـKg الواحد
المنتج P_1	400 وحدة	885 DA للوحدة
المنتج P_2	200 وحدة	775 DA للوحدة

2ـ مشتريات الفترة : 5000 لتر ثمن اللتر 140DA 2500 kg ثمن الـKg الواحد 250DA

3ـ إنتاج الفترة :1400 وحدة من P_1 . 1500 وحدة من P_2 .

4ـ الاستعمالات : المادة الأولية المستعملة موزعة كما يلي :

المادة المستعملة	الكمية	P_1	P_2
في الورشة 1	5500 لتر	٪80	٪20
في الورشة 2	2400Kg	٪20	٪80

5ـ اليد العاملة:

الورشة 01: 400 ساعة ، تكلفة الساعة 200DA حيث30٪ منها للمنتج P_1 والباقي لـ P_2 . الورشة 02 : 500 ساعة ، تكلفة الساعة 300DA حيث 60٪ منها للمنتج P_1 و الباقي لـ P_2

6ـ أعباء مباشرة أخرى : للمنتج P_1 9200DA وللمنتج P2 7800 DA

7ـ المبيعات :سعر بيع الوحدة من P_1: 1200 DA ، سعر بيع الوحدة من P_2 : 1000 DA

8 ـ مخزون اخر الفترة : P_1 = 300 وحدة ، P_2 = 700 وحدة .

9ـ الأعباء غير المباشرة للفترة : علما بأن الأعباء الإضافية 120000 DA والأعباء غير المحملة 20000 DA

البيان	إدارة	طاقة	تموين	ورشة 1	ورشة 2	توزيع
∑ التوزيع الأولي	25000	41800	243700	146800	77800	115900
التوزيع الثانوي:						
ـ إدارة	10 ـ	2	3	2	2	1
ـ طاقة	1	8 ـ	2	2	2	1
طبيعة وحدة العمل	/	/	100DA من ثمن الشراء	المادة الأولية المستعملة	المادة الأولية المستعملة	وحدة مباعة

المطلوب: احسب النتيجة التحليلية الصافية الاجمالية

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضوع السابع

تنتج مؤسسة "أمال" التي يبلغ رأس مالها :600000دج نوعين من البسكويت ـ بسكويت بالشكلاطة ـ بسكويت عادي

- **تنظيم الإنتاج :**

ـ يتم إنتاج البسكويت بالشكلاطة في الورشة الأولى و الثانية باستعمال :دقيق القمح الشكولاطة . اللوازم المختلفة

ـ يتم إنتاج البسكويت العادي في الورشة الأولى باستعمال :دقيق القمح . اللوازم المختلفة.

للفترة المعتبرة شهر ماي ـ2014قدم لكم المدير الفني المعلومات التالية :

1. **وضعية المخزونات في 30أفريل 2014:**

ـ دقيق القمح :200كلغ بتكلفة إجمالية تقدر ب:11080دج.

ـ الشكولاطة :25كلغ بتكلفة إجمالية تقدر ب:1050دج.

ـ اللوازم المختلفة :12650دج.

ـ بسكويت بالشكولاطة :400علبة بتكلفة إجمالية تقدر ب:13650دج.

2. **مشتريات شهر ماي 2014:**

ـ دقيق القمح :800كلغ بسعر 40دج للكلغ . ـ الشكو لاطة :125كلغ بسر 30دج للكلغ .

3. **التحليل الفني للإنتاج أظهر مايلي :**

ـ لإنتاج علبة واحدة من البسكويت بالشكولاطة يتطلب استعمال :200غرام من دقيق القمح و80غرام من الشكولاطة و12دقيقة كيد عاملة بالإضافة إلى 4575دج من اللوازم المختلفة للإجمالي.

ـ لإنتاج علبة واحدة من البسكويت العادي يتطلب استعمال 300غرام من دقيق القمح و4.50دج من اللوازم المختلفة و 0.20ساعة كيد عاملة مباشرة .

4. **إنتاج شهر ماي 2014:** 1500علبة من البسكويت بالشكولاطة و1200علبة من البسكويت العادي .

5. **الأعباء المباشرة على :**

ـ المشتريات :3دج لكل كلغ مشترى .

ـ الإنتاج :"m" ساعة بتكلفة 35دج للساعة الواحدة .

-التوزيع :5200دج وهي توزع على أساس 100وحدة مباعة .

6. الأعباء غير المباشرة :هي موزعة في الجدول التالي مع الأخذ بعين الاعتبار الفائدة المطبقة على رأس المال بنسبة 06٪سنويا وخسارة استثنائية :5420دج

	الأقسام الثانوية		الأقسام الأساسية			
	الإدارة	الصيانة	التموين	الورشة الأولى	الورشة الثانية	التوزيع
التوزيع الأولي	11884	8900	6196	9493	5397	6115
الادرة	(٪100)	٪12	٪25	٪25	٪20	٪18
الثانوي/الصيانة	٪20	(٪100)	٪30	٪15	٪10	٪25
طبيعة وحدة العمل			1دج مشتريات	ساعة يد عمل مباشرة	وحدة منتجة	100دج من رقم الأعمال

7مبيعات شهر ماي 2014:

-1600علبة من البسكويت بالشكولاطة ب:60دج للعلبة . -1000علبة من البسكويت العادي ب:45دج للعلبة .

العمل المطلوب :

1ـتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة .

2حساب تكلفة شراء المواد الأولية . 3حساب تكلفة إنتاج المنتجات التامة .

4حساب سعر التكلفة و النتيجة التحليلية للمنتجات المباعة .

5حساب النتيجة الصافية للمحاسبة التحليلية ـ

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

المـــــوضـــوع الثامن

تقوم مؤسسة (الرياضي)للتجهيزات الرياضية بإنتاج كرات القدم، و كرات لليد باستعمال مادتين أوليتين هما الجلد الطبيعي و مادة المطاط في ورشتي التحضير و الإتمام.

و لشهر أفريل 2010 أعطيت لك المعلومات التالية:

1. مخزون 2010/04/01:
   - مطاط 1000 Kg بـ 166.25 DA/Kg.
   - جلد طبيعي 500 m^2 بـ 240 DA/ m^2 .
   - كرات قدم 800 كرة بـ 600 DA للكرة الواحدة.
   - كرات يد 200 كرة بـ 500 DA للكرة الواحدة.
   - إنتاج جاري من كرات القدم بمبلغ 86030 DA.
2. مشتريات الشهر:
   - مطاط 2500Kg بـ 150 DA/Kg .
   - جلد طبيعي 1000m^2 بـ 250 DA/m^2.
3. الإنتاج و الاستعمالات:
   - 1200 كرة قدم باستعمال 1600 Kg من المطاط و 750m^2 من الجلد الطبيعي.
   - 800 كرة يد باستعمال 1200 Kg من المطاط و 600 m^2 من الجلد الطبيعي و بقي إنتاج جاري بقيمة 40480 DA.
4. الأعباء المباشرة :
   - أعباء خاصة بالإنتاج: 700 ساعة منها 400 ساعة لكرات القدم و الباقي لكرات اليد بـ 240 دج .ساعة.
   - أعباء خاصة بالتوزيع: 5100 DA توزع على المنتجين حسب الكمية المباعة.
5. الأعباء غير المباشرة:لخصت في الجدول التالي مع اعتبار 12000 DA عناصر إضافية و 10000 DA أعباء غير معتبرة:

العناصر	الإدارة	الصيانة	التموين	التحضير	الاتمام	التوزيع
مج التوزيع الأولي	16400	30000	22050	48200	83600	14100
التوزيع الثانوي:						
- الإدارة	100 %-	30 %	10 %	20 %	20 %	20 %
- الصيانة	10 %	100 %-	20 %	30 %	10 %	30 %
طبيعة وحدة القياس			100 DA من ثمن الشراء	ساعة ع م	وحدة منتجة	وحدة مباعة

6. المبيعات: تم بيع:
   - 1000 كرة قدم بـ 900 DA للكرة الواحدة.
   - 700 كرة يد بـ 800 DA للكرة الواحدة.
   - المطلوب:

1. اتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة..
2. احسب تكلفة شراء المادتين الأوليتين.
3. احسب تكلفة إنتاج المنتجين.
4. احسب سعر التكلفة و النتيجة التحليلية لكل منتج .
5. احسب النتيجة التحليلية الصافية.

ملاحظة: تقيم الاخراجات بالتكلفة الوسطية المرجحة CMUP

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضوع التاسع

مؤسسة صناعية تنتج منتوجين المنتوج نصف المصنع A و المنتوج تام الصنع B ، حيث ينتج المنتوج نصف المصنع A في الورشة الأولى باستعمال المادة الأولية M_1 و ينتج المنتوج تام الصنع B في الورشة الثانية باستعمال المنتوج النصف مصنع A و المادة الأولية M_2 و خلال شهر أفريل 2012 قدمت لك المعلومات التالية :

1ـ المخزون في 2012/05/01 :

- المادة الأولية M_1 : 200 Kg بمبلغ 60000 DA للإجمالي
- المادة الأولية M_2 : 350 Kg بمبلغ 83500 DA للإجمالي
- المنتوج النصف مصنع A: 200 وحدة بمبلغ إجمالي قدره 155000 DA
- المنتوج التام الصنع B : 100 وحدة بمبلغ إجمالي قدره 310000 DA
- إنتاج جاري الورشة الأولى : 6000 DA
- إنتاج جاري الورشة الثانية : 12500 DA

2ـ مشتريات الشهر :

- المادة الأولية M_1 : 1000 Kg بسعر 200 DA / Kg
- المادة الأولية M_2 : 400 Kg بسعر 250 DA / Kg

3ـ الإنتاج و الاستعمالات :

تم إنتاج 1000 وحدة من المنتوج نصف مصنع A باستعمال 1.2 Kg من المادة الأولية M_1 لكل وحدة منتجة ، كما تم إنتاج 500 وحدة من المنتوج تام الصنع B باستعمال 2 وحدة من المنتوج نصف المصنع A و 1.5 Kg من المادة الأولية M_2 لكل وحدة منتجة.

4ـ اليد العاملة المباشرة : تم استعمال 2250 ساعة عمل مباشرة توزع حسب الكمية المنتجة بين المنتوجين A و B تكلفة الساعة 300 DA

5ـ الأعباء الغير مباشرة : لخصت في الجدول التالي مع اعتبار مبلغ 18000DA كعناصر إضافية و أعباء غير معتبرة ممثلة في فوائد على رأس المال قيمته 1920000دج بمعدل فائدة سنوية 10%

البيان	الإدارة	الصيانة	التموين	الورشة 1	الورشة 2	التوزيع
∑ التوزيع الأولي	6000	19000	8000	12000	14000	16000
التوزيع الثانوي						
إدارة	٪ 100-	٪ 10	٪ 20	٪ 30	٪ 20	٪ 20
صيانة	٪ 20	٪ 100-	٪ 20	٪ 20	٪ 20	٪ 20
طبيعة وحدة القياس	/	/	Kg مادة مشتراة	وحدة منتجة	وحدة منتجة	وحدة مباعة

6ـ المبيعات :

- تم بيع 400 وحدة من المنتوج التام الصنع B بسعر 2550 DA للوحدة
- الإنتاج الجاري لنهاية الفترة في الورشة الثانية 5.000 DA

العمل المطلوب :

1. إتمام جدول توزيع الأعباء الغير مباشرة
2. حساب تكلفة شراء المادتين الأوليتين M_1 و M_2
3. حساب تكلفة إنتاج المنتوج نصف المصنع A و المنتوج تام الصنع B
4. حساب النتيجة التحليلية و النتيجة التحليلية الصافية للمنتوج التام الصنع B

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضوع العاشر

مؤسسة الفوز لإنتاج الخشب الصناعي تقوم بعملية استرجاع نفايات الخشب و إعادة تحضيرها في الورشتين 01 و 02 للحصول على الخشب الصناعي تبيع جزء منه و الجزء الباقي تستعمله كمادة أولية في الورشة 03 لإنتاج طاولات مدرسية و أخرى منزلية و هذا بإضافة قضبان حديدية و لوازم مختلفة. إليك المعطيات التالية و الخاصة بنشاط شهر جانفي 2014

1. **وضعية المخزون في بداية الدورة**
   - نفايات الخشب 2000كغ بسعر إجمالي 4240دج.
   - قضبان حديدية 2500 م بسعر إجمالي 29350دج.
   - خشب صناعي جاهز 100م^2 بسعر 3250دج.
   - 200 طاولة مدرسية بسعر إجمالي 26600دج.
   - 100 طاولة منزلية بسعر إجمالي 16800دج.
2. **مشتريات الشهر**
   - نفايات الخشب 27000كغ بسعر 02دج للكغ. قضبان حديدية 17500م بسعر 11دج م.
   - لوازم مختلفة أخري ما قيمته 63500دج
3. **الإنتاج و الاستعمالات**
   - أنتجت 5000م^2 من الخشب الصناعي حيث أن كل م^2 يستعمل 5كغ من نفايات الخشب و 4.24 دج من اللوازم المختلفة
   - أنتجت 1600 طاولة مدرسية كل منها يستعمل 0.8م^2 من الخشب الصناعي الجاهز و 6متر من القضبان الحديدية بالإضافة إلى 30388دج من اللوازم المختلفة
   - أنتجت 1000 طاولة منزلية كل منها استعمل 1 م^2 من الخشب الصناعي الجاهز و 8متر من القضبان الحديدية بالإضافة إلى 15640دج من اللوازم المختلفة.
4. **المبيعات:**
   - 1700 طاولة مدرسية بسعر 170دج للطاولة الواحدة.
   - 900 طاولة منزلية بسعر 280دج للطاولة الواحدة.
   - 2200م^2 من الخشب الصناعي الجاهز بسعر 30دج ل م^2.
5. **أعباء الإنتاج المباشرة**
   - 400 ساعة يد عاملة مباشرة بمبلغ 20دج للساعة في الورشة 02
   - 1200 ساعة يد عمل مباشرة بمبلغ 25دج في الورشة 03 منها 500 ساعة للطاولات المدرسية
6. **الأعباء غير المباشرة**

البيان	التموين	الورشة01	الورشة02	الورشة 03	التوزيع
مج توزيع ثانوي	18600	23800	31000	82080	60700
طبيعة وحدة القياس	100دج ثمن الشراء	كغ نفايات خشب مستعمل	ساعة يد عامل مباشرة	م^2 مستعمل من الخشب الصناعي	1000دج رقم الأعمال

المطلوب: ملاحظة: المؤسسة تطبق التكلفة الوسيطية المرجحة

1. إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة
2. حساب تكلفة الشراء للمادتين الأوليتين نفايات الخشب و القضبان الحديدية
3. تحديد تكلفة إنتاج الخشب الصناعي
4. تحديد تكلفة إنتاج كل من الطاولات المدرسية و الطاولات المنزلية
5. تحديد سعر التكلفة لكل من الطاولات المدرسية و الطاولات المنزلية و الخشب الصناعي المباع
6. تحديد النتيجة التحليلية لكل منتج، و النتيجة التحليلية الصافية إذا علمت أن الأعباء غير المعتبرة 30000دج و العناصر الاضافية 45000دج.

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

حـــل المـــــوضـــوع الأول

1. الكمية المنتجة من A. B

انطلاقا من الكمية المستعملة نلاحظ:

M2 يدخل في انتاج المنتوج A اي ان كل الاستعمالات M2 تدخل في انتاج منتج واحد A

استعمالات M1= مخ1 + الادخالات – مخ2 =2500+2500-2000 =3000 ـــــ 3000 وحدة مستعملة 3 = 1000 وحدة منتجة

- M3 تدخل كلها في انتاج المنتوج B اي ان كل الاستعمالات M3 تدخل في انتاج منتج واحد B

استعمالات M1= مخ1 + الادخالات – مخ2 =3000+0-1000=2000 ـــــــــــ 2000 وحدة مستعملة 2 = 1000 وحدة منتجة

1- إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة :

2- حساب مبلغ الخدمات المتبادلة بين قسمي الإدارة والصيانة

ف X: تمثل التكلفة الإجمالية لمركز الإدارة

Y: تمثل التكلفة الإجمالية لمركز الصيانة

1.....X =193000+0.05

2.....Y=120000+0.1X

بحل المعادلتين نتحصل على

X- 200000 دج Y - 140000 دج .....

جدول توزيع الأعباء غير المباشرة

البيان	المراكز المساعدة		المراكز الأساسية				
	الإدارة	الصيانة	التموين	الورشة 1	الورشة 2	و 03	التوزيع
∑ التوزيع أ	193000	120000	14230	131500	110000	167000	14320
التوزيع ث الإدارة	**200000**	20000	40000	40000	20000	20000	60000
الصيانة	7000	**140000**	21000	21000	35000	28000	28000
∑التوزيع ث	**00**	**00**	**203300**	**192500**	**165000**	**215000**	**102320**
طبيعة و. ع			10دج /ثمن الشراء	كغ /مادة مستعمل	و منتجة	و. منتجة	وحدات مباعة
عدد وحدات			26750	5500	1000	1000	1600
تكلفة وع			**7.6**	**35**	**165**	**215**	**63.95**

2 -تكلفة شراء المادتين M_2 ـ M_1

البيان	M_1			M_2		
	الكمية	ت . و	المبلغ	الكمية	ت.و	المبلغ
ثمن الشراء	5000	12	60000	2500	13	32500
م الشراء المباشرة	60000	0.1	6000			3250
اعباء الشراء غير المباشرة (التموين)	6000	7.6	45600	3250	7.6	24700
تكلفة الشراء	5000		111600	2500		60450
محزون اول المدة	1000	26.4	26400	2500	25.82	64550
المجموع	6000	23	138000	5000	25	125000

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

تكلفة الانتاج الوسيطي S

البيان	الكمية	ت و	المبلغ
تكلفة الانتاج الجاري اول المدة			120000
المادة الاولية M_1	5500	23	126500
اللوازم المختلفة			120000
يد العاملة المباشرة	60/7200	100	12000
اعباء الانتاج غير المباشرة (الورشة 1)	5500/	35/	192500
تكلفة الانتاج	10000		571000
مخزون اول المدة	0		0
المجموع	10000	57.1	571000

تكلفة المنتجات A، B

البيان	الكمية	ت و	المبلغ	كمية	ت و	المبلغ
ت ش م م M_2 و m3	3000	25	75000	2000	28	56000
ت انتاج المنتج الوسيطى K	2000	57.1	114200	3000	57.1	171300
يد العاملة المباشرة	500	90	45000	500	90	45000
اعباء الانتاج غير المباشرة الورشة 2 و الورشة 03	1000/	165/	165000	1000	215	215000
تكلفة الانتاج	1000		399200	1000		487300
مخزون اول المدة	0		0	200	473.5	94700
المجموع	1000	399.2	399200	1200	485	582000

5ـ سعر التكلفة

البيان	الكمية	ت و	المبلغ	كمية	ت و	المبلغ
تكلفة الانتاج المباع	800	399.2	319360	800	485	388000
م التوزيع المباشرة			75000			75000
اعباء التوزيع غير المباشرة	800	63.95	51160	800	63.95	51160
سعر التكلفة	800	556.9	445520	800	687.7	550160

3ـ النتيجة التحليلية والنتيجة التحليلية الصافية:

البيان	الكمية	ت و	المبلغ	كمية	ت و	المبلغ
رقم الاعمال	800	560	448000	800	700	560000
سعر التكلفة	800	556.9	445520	800	687.7	550160
النتيجة التحليلية	800	3.1	2480	800	57.3	45840
النتيجة الاجمالية	48320					
الاعباء الاضافية	12000					
الاعباء غير المعتبرة	320ـ					
النتيجة التحليلية الصافية	60000					

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

حـــل المـــــوضـــوع الثاني

1ـ اعداد الجرد الدائم ل M1 و M2

بالنسبة لـ"M1"

البيـــــان	الكمية	سعر الوحدة	القيمـــــة	البيـــان	الكمية	سعر وحدة	القيمـــة
مخ1	12000	23	276000	**الاخراجات**	29800	22.76	678248
الإدخالات	18000	22.6	406800	**مخ2**	200	22.76	4552
المجموع	30000	22.76	682800	**المجموع**	30000	22.76	682800

بالنسبة لـ"M2"

البيـــــان	الكمية	سعر الوحدة	القيمـــــة	البيـــان	الكمية	سعر الوحدة	القيمـــة
مخ1	11500	23.63	271750	**الاخراجات**	31000	24.5	759500
الإدخالات	20000	25	500000	**مخ2**	500	24.5	12250
المجموع	31500	24.5	771750	**المجموع**	31500	**24.5**	771750

2ـ تحديد الكميات المستعملة

بالنسبة ل M1 لدينا : المخرجات= 29800 منها النصف ل D= 14900

بالنسبة ل M2 المخرجات /10= 3100=10/31000 =A/2=B/5=D/3

بالنسبة للمنتوج D= 3100- 3X 9300-كغ و بالنسبة للمنتوج B- 3100 5X-15500كغ

تحديد التوزيع الثانوي لقسم التموين:

لدينا: تكلفة الشراء = ثمن الشراء+ الاعباء المباشرة للشراء+ قسم التموين(اعباء غير مباشرة)

تكلفة الشراء لـ M1

406800 = (15×18000)+0.2×270000+ قسم التموين لـM1

قسم التموين لـ M1- 82800

تكلفة شراء M2 : 500000= (17×20000)+0.2×340000+ قسم التموين لـM2 **قسم التموين لـ M2- 92000**

قسم التموين -82800+92000 - 174800

3ـ إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة :

البيان	التموين	الورشة 1	الورشة 2	التوزيع
∑التوزيع الثانوي	**174800**	**37500**	**30400**	**72000**
طبيعة وحدة العمل	**كغ مادة مشتراة**	**سا / مباشرة**	-	**وحدات مباعة**
عدد ووحدات	38000	150	-	4800
تكلفة وحدة العمل	**4.6**	**250**	-	**15**

4ـ تكلفة الانتاج

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

	B			D		
البيان	الكمية	ت و	المبلغ	كمية	ت و	المبلغ
ت ش م مM_2	15500	24.5	379750	9300	24.5	227850
M1	-	-	-	14900	22.76	339124
يد العاملة المباشرة	100	120	12000	75	80	6000
اعباء الانتاج غير المباشرة						
الورشة 01	100	250	25000	-	-	-
و الورشة 02	-	-	-	-	-	30400
انتاج جاري01						2626
تكلفة الانتاج	2500	166.7	416750	2000	303	606000
مخزون اول المدة	500	174.5	87250	-	-	-
المجموع	3000	168	504000	2000	303	606000

5ـ سعر التكلفة

البيان	الكمية	ت و	المبلغ	كمية	ت و	المبلغ
تكلفة الانتاج المباع	2200	168	369600	1600	303	484800
اعباء التوزيع غير م	2200	15	33000	1600	15	24000
سعر التكلفة	2200	183	402600	1600	318	508800

3ـ النتيجة التحليلية والنتيجة التحليلية الصافية:

البيان	الكمية	ت و	المبلغ	كمية	ت و	المبلغ
رقم الاعمال	2200	180	396000	1600	320	512000
سعر التكلفة	2200	183	402600	1600	318	508800
النتيجة التحليلية	2200	3ـ	6600ـ	1600	2	3200
النتيجة الاجمالية	9600=6600ـ13000+3200=					
الاعباء الاضافية	1500					
الاعباء غير المعتبرة	1100ـ					
النتيجة التحليلية الصافية	10000					

حـــل المـــــوضـــوع الثالث

1ـ جدول توزيع الأعباء غير المباشرة: يوجد توزيع تبادلي بين قسم الإدارة والصيانة: نرمز بـ: X: قسم الإدارة ، Y : قسم الصيانة

$$X = 35300 + 0.2(44000 + 0.1X) = 35300 + 8800 + 0.02X \Leftrightarrow X(1-0.02) = 441000$$

$$\Leftrightarrow 0.98X = 44100 \Rightarrow X = \frac{44100}{0.98} = 45000 \Rightarrow Y = 44000 + 0.1(45000) = 48500$$

البيان	الأقسام المساعدة		الأقسام الأساسية			
	الإدارة	الصيانة	التموين	ورشة 1	ورشة 2	التوزيع
م ت الأولي	35300	44000	17750	84370	70000	51590
التوزيع 2						
ـالإدارة	45000ـ	4500	9000	11250	11250	9000
ـالصيانة	9700	48500 ـ	4850	14550	14550	4850
مج ت 2	0	0	31600	110170	95800	65440
طبيعة وحدة القياس			100 DA من ثمن الشراء	ساعة يد عمل مباشرة	وحدة منتجة	100 DA من رقم الأعمال
عدد وحدات القياس			7900	9580	19160	102250
تكلفة وحدة القياس			4	11.5	5	0.64

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

- **حساب عدد وحدات القياس:**
  - **التموين:** (3000×250)+40000/100=7900
  - **ورشة1:** (10000+9160)×1/2=9580
  - **ورشة2:** 10000+9160=19160
  - **التوزيع:** (9500×650)+(9000×450)/100=102250

2ـ **حساب مختلف التكاليف وسعر التكلفة:**

- **تكلفة الشراء:**

البيان	الجلد الصناعي			اللوازم المختلفة		
	الكمية	تكلفة الوحدة	المبلغ	الكمية	ت. الوحدة	المبلغ
• ثمن الشراء	3000	250	750000	/	/	40000
• أعباء الشراء المباشرة	3000	0.15	450	/	/	300
• أعباء التموين غير المباشرة	7500	4	30000	400	4	1600
تكلفة الشراء	3000	260.15	780450	/	/	41900
مخزون أول المدة	1500	229.70	344550	/	/	35000
المجموع	4500	250	1125000	/	/	76900

- **تكلفة إنتاج المنتجين P_1 و P_2 :**

البيان	المنتج P_1			المنتج P_2		
	الكمية	تكلفة الوحدة	المبلغ	الكمية	تكلفة الوحدة	المبلغ
الأعباء المباشرة:						
• تكلفة شراء الجلد المستهلك	2000	250	500000	1374	250	343500
• تكلفة اللوازم المستهلكة	10000	3	30000	9160	2	18320
• اليد العاملة المباشرة	5000	500	2500000	4580	500	2290000
الأعباء غير المباشرة:						
• ورشة1	5000	11.5	57500	4580	11.5	52670
• ورشة2	10000	5	50000	9160	5	45800
تكلفة الإنتاج	10000	313.75	3137500	9160	300.25	2750290
مخزون أول المدة	350	/	122750	200	/	57710
المجموع	10350	315	3260250	9360	300	2808000

تحديد الاستهلاكات من مادة الجلد: المنتج P_1: $0.2\times10000=2000\ m^2$ المنتج P_2: $0.15\times9160=1374\ m^2$

- **سعر التكلفة:**

البيان	المنتج P_1			المنتج P_2		
	الكمية	تكلفة الوحدة	المبلغ	الكمية	تك الوحدة	المبلغ
• تكلفة إنتاج المنتجات المباعة	9500	315	2992500	9000	300	2700000
• أعباء التوزيع غير المباشرة	61750	0.64	39520	40500	0.64	25920
سعر التكلفة	9500	319.16	3032020	9000	302.88	2725920

3ـ **النتيجة التحليلية للاستغلال:**

البيان	المنتج P_1			المنتج P_2		
	الكمية	تكلفة الوحدة	المبلغ	الكمية	تكلفة الوحدة	المبلغ
رقم الأعمال	9500	650	6175000	9000	450	4050000
سعر التكلفة	9500	319.16	3032020	9000	302.88	2725920
النتيجة التحليلية لكل منتج	9500	330.84	3142980	9000	147.12	1324080

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

حـــل المـــــوضـــوع الرابع

1ـ جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

البيان	الأقسام الأساسية				
	التموين	التفصيل	الخياطة	الإنهاء	التوزيع
مجموع توزيع 2	25000	30000	18000	13680	15875
طبيعة و العمل	متر مربع مشترى	ساعة عمل آلة	وحدة منتجة	ساعة يد عمل مباشرة	DA100من رقم الأعمال
عدد و العمل	12500	5000	6000	4560	6350
تك و العمل	2	6	3	3	2.5

- **تحديد عدد القمصان المنتجة:**

القمصان الصوفية: 2880÷0.9 سا=3200 قميص. **القمصان القطنية:** 1680÷0.6 سا=2800 قميص.

- **تحديد عدد القمصان المباعة: المبيعات = مخ1 + الإدخالات(الكمية المنتجة) – مخ2**

القمصان الصوفية: 200+2800ـ250= 2750 قميص. **القمصان القطنية:** 300+3200ـ500= 3000 قميص.

2ـ حساب تكلفة شراء القماش الصوفي والقطني:توزيع الأعباء المباشرة للشراء: 13000/(28×2000)+(32×1500) =0.125

البيان	القماش الصوفي			القماش القطني		
	الكمية	تكلفة الوحدة	المبلغ	الكمية	ت. الوحدة	المبلغ
• ثمن الشراء	6500	25	162500	6000	20	120000
• أعباء التموين غير المباشرة	6500	2	13000	6000	2	12000
تكلفة الشراء	6500	27	175500	6000	22	132000
مخزون أول المدة	1000	/	19500	2000	/	44000
المجموع	7500	26	195000	8000	22	176000

3ـ تكلفة إنتاج القمصان الصوفية والقمصان القطنية:

البيان	القمصان الصوفية			القمصان القطنية		
	الكمية	تكلفة الوحدة	المبلغ	الكمية	تكلفة الوحدة	المبلغ
الأعباء المباشرة:						
• تكلفة ش الصوفي المستهلك	4800	26	124800	/	/	/
• تكلفة ش القطني المستهلك	/	/	/	4200	22	92400
• اليد العاملة المباشرة	2880	12	34560	1680	10	16800
الأعباء غير المباشرة:						
• التفصيل	2000	6	12000	3000	6	18000
• الخياطة	3200	3	9600	2800	3	8400
• الإنهاء	2880	3	8640	1680	3	5040
تكلفة الإنتاج	3200	59.25	189600	2800	50.22	140640
مخزون أول المدة	300	68	20400	200	46.8	9360
المجموع	3500	60	210000	3000	50	150000

4ـ سعر التكلفة:

البيان	القمصان الصوفية			القمصان القطنية		
	الكمية	تك الوحدة	المبلغ	الكمية	تكلفة الوحدة	المبلغ
• تكلفة إنتاج المنتجات المباعة	2750	60	165000	3000	50	150000
• أعباء التوزيع غير المباشرة	3300	2.5	8250	3000	2.5	7500
سعر التكلفة	2750	63	173250	3000	52.5	157500

5ـ النتيجة التحليلية للاستغلال:

البيان	القمصان الصوفية			القمصان القطنية		
	الكمية	تكلفة الوحدة	المبلغ	الكمية	تكلفة الوحدة	المبلغ
رقم الأعمال	2750	120	330000	3000	100	300000
سعر التكلفة	2750	63	173250	3000	52.5	157500
النتيجة التحليلية لكل منتج	2750	57	156750	3000	47.5	142500

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

حـــل المـــــوضـــوع الخامس

1ـ إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

البيـــــــان	طاقـــة	صيانـــــة	تمويـــــــن	ورشـــــة 01	ورشـــــة 02	توزيـــــــع
مجموع التوزيع الأولي	70000	4200	5050	33450	5287.5	1102.5
التوزيع الثانوي						
طاقة	8000ـ	800	800	2400	2400	1600
صيانة	1000	5000ـ	750	1250	1250	500
مجموع توزيع ثانوي	00	00	6600	37100	9187.5	3202.5
طبيعة وحدة القياس			DA100 مشتريات	سا عمل مباشر	KG مستعمل M2،M1	وحدة مباعة
عدد وحدات القياس			220	700	875	210
تكلفة وحدة القياس			30	53	10.5	15.25

1ـ حساب تكلفة شراء المواد الأولية M2،M1:

تكلفة الشراء	M1			M2		
	الكمية	سعر الوحدة	المبالغ	الكمية	سعر الوحدة	المبالغ
ثمن الشراء	500	12	6000	400	40	16000
أعباء مركز التموين	60	30	1800	160	30	4800
تكلفة الشراء الاجمالية	500	15.6	7800	400	52	20800
مخزون أول المدة	300	ـــــ	4200	200	ـــــ	5000
C MU P	800	15	12000	600	43	25800

2ـ حساب الكمية المنتجة من A2،A1 و الكميات المستهلكة من المواد الأولية M2،M1:

انطلاقا من علاقة الجرد الدائم: مخ أول المدة+إدخالات=مخ آخر المدة+إخراجات

انتاج A1=مخ آخر المدة+مبيعات-مخ أول المدة=0+140ـ0=140 وحدة منتجة إنتاج A2= 50+70ـ 15 =105 ومنتجة.

	الكمية المستعملة M1	الكمية المستعملة M2
المنتج A1	2.5 x 140=350 kg	1.5 x 140 = 210 kg
المنتج A2	1 x 105 = 105 L	2 x 105 =210 L

3ـ حساب تكلفة الإنتاج لـ A2،A1

البيـــــــان	A1			A2		
	الكمية	سعر الوحدة	المبالغ	الكمية	سعر الوحدة	المبالغ
تكلفة المواد الأولية المستعملة						
M1	350	15	5250	105	15	1575
M2	210	43	9030	210	43	9030
اليد العاملة المباشرة	448	50	22400	252	50	12600
أعباء غير مباشرة للإنتاج						
ورشة 01	448	53	23744	252	53	13356
ورشة 02	560	10.5	5880	315	10.5	3307.5
إنتاج جاري أول المدة	ـــــ	ـــــ	5516	ـــــ	ـــــ	ـــــ
إنتاج جاري آخر المدة	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	15508.5ـ
تكلفة الانتاج	140	513	71820	105	232	24360

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

- إعداد الجرد الدائم للمنتج A2:

البيان	الكمية	سعر الوحدة	المبالغ	البيان	الكمية	سعر الوحدة	المبالغ
مخزون أول المدة	15	ـــ	9000	إخراجات	70	278	19460
إدخالات (انتاج الفترة)	105	232	24360	مخزون آخر المدة	50	278	13900
المجمـــــوع	120	278	33360	المجمـــــوع	120	278	33360

4- سعر التكلفة:

البيـــــــان	A1			A2		
	الكمية	سعر الوحدة	المبالغ	الكمية	سعر الوحدة	المبالغ
تكلفة الإنتاج المباع	140	513	71820	70	278	19460
مصاريف التوزيع	140	15.25	2135	70	15.25	1067.5
سعر التكلفة	140	528.25	73955	70	293.25	20527.5

5- حساب النتيجة التحليلية:

البيـــــــان	A1			A2		
	الكمية	سعر الوحدة	المبالغ	الكمية	سعر الوحدة	المبالغ
رقم الأعمال	140	630	88200	70	381.225	26685.75
سعر التكلفة	140	528.25	73955	70	293.25	20527.5
النتيجة التحليلية	140	101.75	14245	70	87.975	6158.25

النتيجة التحليلية الصافية = نتيجة المحاسبة التحليلية الاجمالية+عناصر إضافية – أعباء غير معتبرة

النتيجة التحليلية الصافية= 20403.25+8208 – 11250.25 = 17360 دج

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

حـــل المـــــوضـــوع السادس

2ـ إتمام جدول التوزيع وحساب تكلفة وحدة العمل

البيان	إدارة	طاقة	تموين	ورشة 1	ورشة 2	توزيع
∑ ت 1	25000	41800	243700	146800	77800	115900
ت 2 إدارة	(31000)	6200	9300	6200	6200	3100
طاقة	6000	(48000)	12000	12000	12000	6000
∑ ت 2	0	0	265000	165000	96000	125000
ط. و ع	/	/	100DA من ثمن الشراء	مادة أولية مستعملة	مادة أولية مستعملة	وحدة مباعة
ع و ع	/	/	13250	5500	2400	2500
ت ر ع	/	/	20	30	40	50

3ـ حساب تكلفة الشراء:

البيان	M_1			M_2		
	Q	P.U	M	Q	P.U	M
ثمن الشراء	5000	140	700000	2500	250	625000
أ.الشراء غ	7000	20	140000	6250	20	125000
ت / الشراء	5000	168	8400000	2500	300	750000

حساب التكلفة المتوسطة :

ت م للتر = (840000 + 180000) / (5000 + 1000) = 170 ت م لـ Kg = (750000 + 210000) / (2500 + 500) = 320

4ـ حساب تكلفة الإنتاج لـ P_1 و p_2 :

البيان	P_1			P_2		
	Q	P.U	M	Q	P.U	M
المادة الأولية المستعملة						
M_1	4400	170	748000	1100	170	187000
M_2	480	320	153600	1920	320	614400
العمل المباشر						
ورشة 1	120	200	24000	280	200	56000
ورشة 2	300	300	90000	200	300	60000
أ. مباشرة أخرى	–	–	9200	–	–	7800
أ. غ مباشر						
ورشة 1	4400	30	132000	1100	30	33000
ورشة 2	480	40	19200	1920	40	76800
ت / إنتاج الفترة	1400	840	11760000	1500	690	1035000

سلطان حساب التكلفة المتوسطة للوحدة المنتجة:

ت و لـ P_1 = (1176000 + 354000) / (1400 + 400) = 850 ت و لـ P_2 = (1035000 + 155000) / (1500 + 200) = 700

5ـ سعر التكلفة والنتيجة التحليلية الإجمالية :

البيان	P_1			P_2		
	Q	P.U	M	Q	P.U	M
تكلفة المنتجات المباعة	1500	850	1275000	1000	700	700000
أ. غ. مباشر	1500	50	75000	1000	50	50000
سعر التكلفة			1350000	/	/	(750000)
رقم الأعمال	1500	1200	1800000	1000	1000	1000000
نتيجة إجمالية	/	/	450000	/	/	250000

6ـ نتيجة تحليلية صافية

النتيجة التحليلية الصافية = (450000 + 250000) + 120000 – 20000

ن ت ص = 800 000

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

حـــل المـــــوضـــوع السابع

1ـانهاء جدول توزيع الاعباء غير المباشرة : لنفرض ان تكلفة قيم الادارة "X"وقسم الصيانة "Y"

(1).....Y0.20+11884=X

(2).....X0.12+8900=Y

بحل المعادلتين نجد أن X=14000دج.Y=10580دج

البيان	الادارة	الصيانة	التموين	الورشة1	الورشة 2	التوزيع
مجموع التوزيع 1	11884	8900	6196	9493	5397	6115
التوزيع2	(14000)	1680	3500	3500	2800	2520
	2116	(10580)	3174	1587	1058	2645
مجموع ت2	0	0	12870	14580	9255	11280
طبيعة وحدة القياس			1دج من المشتريات	س ع مباشر	و.منتجة	100دج ر ع ص
عدد وحدات القياس			35750	540	1500	1410
تكلفة وحدة القياس			0.36	27	6.17	08

2ـحساب تكلفة شراء المواد الاولية :

البيان	البسكويت بالشوكولاطة			بسكويت عادي		
	الكمية	ت و	المبلغ الاجمالي	الكمية	ت و	المبلغ الاجمالي
المشتريات	800	40	32000	125	30	3750
مصاريف الشراء المباشرة	800	3	2400	125	3	375
مصاريف الشراء غ المباشرة	32000	0.36	11520	3750	0.36	1350
تكلفة شراء الفترة	800	57.4	45920	125	43.5	5475
مخزون اول الفترة	200	-	1180	25	-	1050
التكلفة الو .المرجحة	1000	57	57000	150	43.5	6525

3/حساب تكلفة المنتجات التامة :

البيان	البسكويت بالشكولاطة			بسكويت عادي		
	الكمية	ت و	المبلغ	الكمية	ت و	المبلغ
تكلفة المواد المستعملة:						
دقيق القمح	300	57	17100	360	57	20520
الشكولاطة	120	43.5	5220	-	-	-
اللوازم المختلفة	-	-	4575	-	-	5400
مصاريف الانتاج المباشرة	300	35	10500	240	35	8400
مصاريف الشراء غير المباشرة						
	300	27	8100	240	27	6480
	1500	6.17	9255	-	-	-
تكلفة شراء الفترة	1500	36.5	54750	1200	34	40800
مخزون اول الفترة	400	-	13650	-	-	-
التكلفة الوسيطة المرجحة	1900	36	68400	-	-	-

ـتحديد الاستعمالات في انتاج البسكويت بالشكولاطة :

ـدقيق القمح=1000/200×1500=300كلغ ـالشكولاطة=1000/80×1500=120كلغ.

اليد العاملة المباشرة =60/12×1500=300ساعة

ـتحديد الاستعمالات في انتاج البسكويت العادي :

دقيق القمح =1000/300×1200=360كلغ اللوازم المختلفة =4.5×1200=5400دج

اليد العاملة المباشرة =0.20×1200=240ساعة

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

4/حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية للمنتجات المباعة

-حساب سعر التكلفة

البيان	بسكويت بالشكولاطة			بسكويت عادي		
	الكمية	ت و	المبلغ	الكمية	ت و	المبلغ
تكلفة الانتاج المباع	1600	36	57600	1000	34	34000
مصاريف التوزيع المباشرة	-	8	3200	-	-	200
مصاريف التوزيع غير المباشرة	960		7680	450	8	3600
سعر التكلفة	1600	42.8	68480	1000	39.6	39600

-حساب النتيجة التحليلية الاجمالية :

البيان	بسكويت بالشكولاطة			بسكويت عادي		
	الكمية	ت و	المبلغ	الكمية	ت و	المبلغ
رقم الاعمال الصافي	1600	60	96000	1000	45	45000
سعر التكلفة التوزيع غ المباشر	1600	42.8	(68480)	1000	39.6	(39600)
النتيجة التحليلية	1600	17.2	27520	1000	5.4	5400

-حساب النتيجة الصافية للمحاسبة التحليلية

النتيجة الصافية للمحاسبة التحليلية =مج النتيجة التحليلية +عناصر إضافية –أعباء غير معتبرة

ن.ت.ص=(27520+5400)+600000×6/1200-5420=30500دج

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

حـــل المـــــوضـــوع الثامن

جدول توزيع الاعباء غير المباشرة تبادل الخدمات نفترض X = اعباء قسم الادارة Y = اعباء قسم الصيانة

المعادلتين

X=16400+0.1Y
Y=30000 +0.30 X

X=20000 DA
Y= 36000 DA

1-جدول توزيع الاعباء غير المباشرة

العناصر	الادارة	الصيانة	التموين	التحضير	الاتمام	التوزيع
∑ت.1	16400	30000	22050	48200	83600	14100
التوزيع الثانوي						
ـالادارة	(20000)	6000	2000	4000	4000	4000
ـالصيانة	3600	(36000)	7200	10800	3600	10800
∑ت ث	00	00	31250	63000	91200	28900
طبيعة والقياس			100 DA من ثمن الشراء	ساعة عمل مباشر	وحدة منتجة	وحدة مباعة
عدد والعمل			6250	700	2000	1700
تكلفة والقياس			5	90	45.6	17

2 – تكلفة الشراء المادتين الاوليتين

البيان	المطاط			الجلد الطبيعي		
	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ
ثمن الشراء	2500	150	375000	1000	250	250000
التموين	3750	5	18750	2500	5	12500
تكلفة الشراء	**2500**	**157.5**	**393750**	**1000**	**262.5**	**262500**

CMUP للمطاط - 160 DA CMUP للجلد الطبيعي - 255 DA

3 – تكلفة الانتاج

البيان	كرة القدم			كرة اليد		
	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ
الاستعمالات						
المطاط	1600	160	256000	1200	160	192000
الجلد الطبيعي	750	255	191250	600	255	153000
يد العاملة المباشرة	400	240	96000	300	240	72000
ورشة لتحضير	400	90	36000	300	90	27000
ورشة الاتمام	1200	45.6	54720	800	45.6	36480
الانتاج الجاري 1			86030			
الانتاج الجاري 2						40480
تكفة الانتاج	1200	600	720000	800	550	440000

CMUP لكرات القدم -600 DA CMUP لكرات اليد -540 DA

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

4 – سعر التكلفة للمنتجين

البيان	كرات القدم			كرات اليد		
	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ
ت الإنتاج المباع	1000	600	600000	700	540	378000
مصاريف التوالمباشرة	1000	3	3000	700	3	2100
م التوزيع غير المباشرة	1000	17	17000	700	17	11900
سعر التكلفة	**1000**	**620**	**620000**	**700**	**560**	**392000**

5 – النتيجة التحليلية

البيان	كرات القدم			كرات اليد		
	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ	الكمية	سعر الوحدة	المبلغ
رقم الاعمال	1000	900	900000	700	800	560000
سعر التكلفة	1000	620	620000	700	560	392000
النتيجة التحليلية	**1000**	**280**	**280000**	**700**	**240**	**168000**

5النتيجة التحليلة الصافية

البيان	المبالغ
النتيجة التحليلة للكرات القدم	**280000**
النتيجة التحليلية لكرات اليد	**+168000**
النتيجة التحليلة الاجمالية	**=448000**
العناصر الاضافية	**+12000**
الاعباء غير معتبرة	**10000-**
النتيجة التحليلة الصافية	**=450000**

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

حـــل المـــــوضـــوع التاسع

لنفرض أن الإدارة:X و الصيانة Y : Y= 20000 . X=10000

فالبيان	فالإدارة	فالصيانة	فالتموين	فالورشة 1	فالورشة 2	فالتوزيع
∑ التوزيع الأولي	6.000ف	19.000ف	8.000ف	12.000ف	14.000ف	16.000ف
التوزيع الثانوي						
فإدارة	10000-ف	1000ف	2000ف	3000ف	2000ف	2000ف
فصيانة	4000ف	20000-ف	4000ف	4000ف	4000ف	4000ف
مجموع التوزيع الثانوي	0	0ف	14000ف	19000ف	20000ف	22000ف
فطبيعة وحدة القياس	ف/	ف/	مادة Kg فمشتراة	وحدة فمنتجة	وحدة فمنتجة	وحدة فمباعة
فعدد وحدات القياس	ف	ف	1400	1000ف	500ف	400ف
فتكلفة وحدة القياس	ف	ف	10	19	40	55

1. حساب تكلفة الشراء

البيان	M1			M2		
	Q	PU	M	Q	PU	M
ثمن الشراء	1000	200	200000	400	250	100000
مصاريف الشراء غير المباشرة	1000	10	10000	400	10	4000
تكلفة الشراء	1000	210	210000	400	260	104000
مخزون أول مدة	200	-	60000	350	-	83500
CMP	1200	225	270000	750	250	187500

2. تكلفة الإنتاج للمنتج نصف المصنع A عدد ساعات المنتج A = (2250 / 1500) × 1000 = 1500

البيان	A		
	Q	PU	M
انتاج جاري أول مدة	-	-	6000
ت.ش.م. أولية المستعملة M1	1200	225	270000
مصاريف الإنتاج المباشرة	1500	300	450000
مصاريف الإنتاج غير المباشرة	1000	19	19000
تكلفة الإنتاج	1000	745ف	745000
مخزون أول مدة	200	-	155000
CMP	1200	750	900000

3. حساب تكلفة إنتاج المنتج B عدد ساعات المنتج B = 2250 – 1500 = 750

البيان	B		
	Q	PU	M
انتاج جاري أول مدة	-	-	12500
ت.ش.م. أولية المستعملة M2	750	250	187500
تكلفة انتاج المنتج المستعمل A	1000	750	750000
مصاريف الإنتاج المباشرة	750	300	225000
مصاريف الإنتاج غير المباشرة	500	40	20000
انتاج جاري آخر مدة	-	-	5000 -
تكلفة الإنتاج	500	2380ف	1190000
مخزون أول مدة	100	-	310000
CMP	600	2500	1500000

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

4. حساب سعر التكلفة

البيان	B		
	Q	PU	M
تكلفة انتاج المنتج المباع	400	2500	1000000
مصاريف التوزيع غير المباشرة	400	55	22000
سعر التكلفة	400	ف2555	1022000

5. حساب النتيجة التحليلية الصافية حساب الأعباء غير المعتبرة=(1920000×0,1) ÷ 12 = 16000

البيان	B		
	Q	PU	M
رقم الأعمال	400	2550	1020000
سعر التكلفة	400	2555	1022000
النتيجة التحليلية			2000 -
عناصر إضافية			18000
أعباء غير معتبرة			16000 -
النتيجة التحليلية الصافية			00

حـــل المـــــوضـــوع العاشر

إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة

البيان	التموين	الورشة01	الورشة02	الورشة 03	التوزيع
مج توزيع ثانوي	18600	23800	31000	82080	60700
ط.و. القياس	100دج ثمن الشراء	كغ نفايات خشب مستعمل	ساعة يد عامل مباشرة	$م^2$ مستعمل من الخشب الصناعي	1000دج رقم الأعمال
ع.و. القياس	3100	25000	400	2280	607
ت.و. القياس	6	0,952	77,5	36	100

1. حساب تكلفة الشراء

البيان	نفايات الخشب			قضبان حديدية		
	Q	PU	M	Q	PU	M
ثمن الشراء	27000	2	54000	17500	11	192500
مصاريف الشراء غير المباشرة	540	6	3240	1925	6	11550
تكلفة الشراء	27000	2,12	57240	17500	11,66	204050
مخزون أول مدة	2000		4240	2500		29350
CMP	29000	2,12	61480	20000	11,67	233400

2. حساب تكلفة إنتاج المنتج نصف المصنع الخشب الصناعي

البيان	الخشب الصناعي		
	Q	PU	M
تكلفة شراء المواد المستعملة			
نفايات الخشب	25000	2,12	53000
لوازم مختلفة	5000	4,24	21200
مصاريف انتاج مباشرة	400	20	8000
مصاريف انتاج غير مباشرة			
ورشة 01	25000	0,952	23800
ورشة 02	400	77,5	31000
تكلفة الإنتاج	5000	27,4	137000
مخزون أول مدة	100	-	3250
CMP	5100	27,5	140250

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

3. حساب تكلفة إنتاج الطاولات المدرسية و المنزلية

البيان	الطاولات المدرسية			الطاولات المنزلية		
	Q	PU	M	Q	PU	M
تكلفة شراء (انتاج) المواد المستعملة						
خشب صناعي	1280	27,5	35200	1000	27,5	27500
قضبان حديدية	9600	11,67ف	112032	8000	11,67ف	93360
لوازم	-	ف	30388	-	ف	15640
مصاريف الإنتاج المباشرة	500	25ف	12500	700	25ف	17500
مصاريف الإنتاج غير المباشرة		ف			ف	
الورشة 03	1280	36ف	46080	1000	36	36000
تكلفة الانتاج	1600	147,6	236200	1000	190	190000
مخزون أول مدة	200		26600	100		16800
CMP	1800	146	262800	1100	188	206800

4. حساب سعر تكلفة المنتجات المباعة

البيان	الطاولات المدرسية			الطاولات المنزلية			خشب صناعي		
	Q	PU	M	Q	PU	M	Q	PU	M
ت. إ.المنتجات المباعة	1700	146	248200	900	188	169200	2200	27,5	60500
م.توزيع غير مباشرة	289	100	28900	252	100	25200	66	100	6600
سعر التكلفة	1700	163	277100	900	216	194400	2200	30,5	67100

5. حساب النتيجة التحليلية

البيان	الطاولات المدرسية			الطاولات المنزلية			خشب صناعي		
	Q	PU	M	Q	PU	M	Q	PU	M
رقم الأعمال	1700	170	289000	900	280	252000	2200	30	66000
سعر التكلفة	1700	163	277100	900	216	194400	2200	30,5	67100
النتيجة التحليلية	1700	07	11900	900	64	57600	2200	0,5-	-1100
النتيجة التحليلية الاجمالية	68400								
أعباء غير معتبرة	30000-								
عناصر اضافية	45000								
النتيجة التحليلية الصافية	83400								

بالتوفيق والنجاح للجميع

الاستاذ : عياشي الأخضر

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM



قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضـــــــوع الأول

تنتج وتبيع مؤسسة النور نوعين من المنتجات P1 وP2 باستعمال مادتين أوليتين M1 و M2 ولوازم F.
لخصت المعلومات المتعلقة بنشاط المؤسسة خلال شهر ماي N كما يلي:

1ـ مخزون أول الشهر:
- المادة M1: 1900 Kg بتكلفة إجمالية 148150 DA .
- المادة M2: 2000 Kg بتكلفة إجمالية 191560 DA .
- المنتج P1 : 20 وحدة بتكلفة 1553.6 DA / وحدة.
- المنتج P2 : 15 وحدة بتكلفة 2450 DA / وحدة.
- الإنتاج الجاري من المنتج P_1 : 17400 DA.

2ـ مشتريات الشهر :
- 2800 Kg من المادة M1 بسعر 75 DA/ Kg .
- 3400 Kg من المادة M2 بسعر 80 DA / Kg .
- اللوازم المختلفة F: 118000 DA.

3ـ إنتاج الشهر: المنتج P_1 : 400 وحدة ، المنتج P_2 : 200 وحدة.

4ـ الأعباء المباشرة للشهر:
- التموين: 18600 DA توزع على أساس الكمية المشتراة.
- الإنتاج : إنتاج وحدة واحدة من P_1 يتطلب 90 دقيقة و إنتاج وحدة واحدة من P_2 يتطلب 150 دقيقة ، تكلفة الساعة 120 DA.

5ـ استعمالات الشهر:
- المادة الأولية M_1: 50% للمنتج P_1 و50% للمنتج P_2.
- المادة الأولية M_2: 60% للمنتج P_1 40% للمنتج P_2.
- اللوازم المختلفة F: 52000 DA للمنتج P_1 و 48000 DA للمنتج P_2.

6ـ الأعباء غير المباشرة للشهر: لخصت في الجدول التالي :

الأقسام / البيان	التموين	ورشة1	ورشة2	التوزيع
مجموع التوزيع الثانوي	27000	34176	27390	24640
طبيعة وحدة العمل	1000 DA من ثمن الشراء	Kg مادة أولية مستعملة	وحدة منتجة	وحدة مباعة

7ـ مبيعات الشهر: 360 وحدة من P_1 بسعر 1724 DA / و،200 وحدة من P_2 بسعر 2614.5 DA / و.

8ـ المخزون في نهاية الشهر:
- المادة M1: 100 Kg .
- المادة M2: 400 Kg .
- اللوازم المختلفة F: 18000DA.
- المنتج P1 : 60 وحدة .
- المنتج P2 : 15 وحدة .
- الإنتاج الجاري من المنتج P_2 : 7298 DA.

العمل المطلوب : ملاحظة: تقيم الاخراجات بالتكلفة المتوسطة المرجحة للوحدة (CMUP).
1ـ إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.
2ـ احسب مختلف التكاليف وسعر التكلفة.
3ـ احسب النتيجة التحليلية للاستغلال لكل منتج .
4ـ احسب النتيجة الصافية للمحاسبة التحليلية.

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضـــــــوع الثاني

تنتج مؤسسة الرياض منتجين A وB باستعمال مادتين أوليتين M_1 و M_2 ولوازم مستهلكة C في ثلاث ورشات حيث:

- الورشة 1: تنتج منتجين نصف مصنعين D_1 ، D_2 باستعمال المادتين الأوليتين M_1 و M_2.
- الورشة 2: تنتج المنتج A حيث يتطلب إنتاج وحدة من A تجميع وحدتين من المنتج D_1 و3 وحدات من المنتج D_2 وما قيمته 300 DA من اللوازم المستهلكة C.
- الورشة 3: تنتج المنتج B حيث يتطلب إنتاج وحدة من B تجميع 4 وحدات من المنتج D_1 بالإضافة إلى وحدة واحدة من المنتج D_2 وما قيمته 400 DA من اللوازم المستهلكة C.

لدينا المعلومات المتعلقة بنشاط المؤسسة خلال الفترة المعتبرة (الثلاثي الأول N/):

1ـ مخزون أول الثلاثي:

- المادة M_1: 150 kg بقيمة إجمالية 14775 DA. المادة M_2: 220 kg بقيمة إجمالية 24022 DA.
- اللوازم المستهلكة C: 18700 DA.
- المنتج A: 20 وحدة بقيمة 56760 DA للإجمالي. المنتج B: 30وحدة بقيمة 119450 DA للإجمالي.
- الإنتاج الجاري في الورشة1 : من D_1: 12410 DA ، من D_2: 16840 DA

2ـ مشتريات الثلاثي:

- المادة M_1: 450 kg بسعر 75 DA / kg. المادة M_2: 580 kg بسعر 95 DA / kg.
- اللوازم المستهلكة C: 41150 DA.

3ـ الأعباء المباشرة: على المشتريات: 12360 DA توزع بين المادتين M_1 و M_2 حسب الكمية المشتراة.

- على الإنتاج:
  - ✓ في الورشة 1: 90000 DA منها 40٪ للمنتج D_1 والباقي للمنتج D_2.
  - ✓ في الورشة 2: 40000 DA ، في الورشة 3: 63000دج
- على التوزيع: 66000 DA توزع بين المنتجين A و B حسب الكمية المباعة.

4ـ الأعباء غير المباشرة: مع الأخذ بعين الاعتبار 16900 DA كأعباء غير معتبرة و25000 DA كعناصر إضافية.

العناصر	إدارة	صيانة	تموين	ورشة 1	ورشة 2	ورشة 3	توزيع
مج ت1	17700	13840	18400	25375	46975	52975	21235
التوزيع2 ـإدارة ـصيانة	٪100ـ ٪20	٪24 ٪100ـ	٪10 ٪15	٪15 ٪20	٪15 ٪20	٪15 ٪20	٪21 ٪5
طبيعة وحدة القياس			DA100 من المشتريات	وحدة منتجة	وحدة منتجة	وحدة منتجة	DA100 من رقم الأعمال

5ـ الإنتاج والاستهلاكات:

- تم إنتاج 400 وحدة من D_1 باستعمال 190 kg من M_1 و 140 kg من M_2.
- تم إنتاج 500 وحدة من D_2 باستعمال 310 kg من M_1 و 440 kg من M_2.
- بقي إنتاج جاري في الورشة 1 من المنتج D_1 بقيمة 14610 DA ومن D_2 بقيمة 17140 DA.
- تم إنتاج 80 وحدة من المنتج A.
- تم إنتاج 50 وحدة من المنتج B.

6ـ المبيعات: بيع100 وحدة من A بسعر 5000 DA للوحدة و 65 وحدة من B بسعر 6000DA للوحدة.

العمل المطلوب:: تقييم الاخراجات بالتكلفة المتوسطة المرجحة للوحدة لمجموع الإدخالات مع مخزون أول المدة (CMUP).

1ـ إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة مع إظهار العمليات الحسابية.

2ـ حساب مختلف التكاليف وسعر التكلفة. 3ـ حساب النتيجة التحليلية الإجمالية والصافية.

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضـــــــوع الثالث

تنتج مؤسسة الواحة وتبيع منتجين A و B باستعمال مادتين أوليتين M_1 و M_2 غير أن إنتاج شهر مارس/N اقتصر على المنتج A فقط : لخصت المعلومات المتعلقة بنشاط الشهر كما يلي:

1ـ الأعباء المباشرة :

- للشراء : 9600 DA منها 5760 للمادة M_1 والباقي للمادة M_2.
- للإنتاج : 5000 ساعة يد عمل مباشرة ،تكلفة الساعة 98 DA .
- للتوزيع :8 DA لكل وحدة مباعة.

2ـ الأعباء غير المباشرة: لخصت في الجدول التالي :

البيان	الأقسام المساعدة		الأقسام الأساسية		
	الإدارة	الصيانة	التموين	الإنتاج	التوزيع
م ت الأولي	35100	90000	.....	132800	31800
التوزيع 2					
ـالإدارة	–	4	4	6	6
ـالصيانة	2	–	6	6	6
طبيعة وحدة العمل			Kg مادة أولية مشتراة	-	100 DA من رقم الأعمال

3ـ الجرد الدائم للمادتين الأوليتين M_1 و M_2 لخص في نهاية الشهر كما يلي:

- الجرد الدائم للمادة M_1:

البيان	الكمية	ت. الوحدة	المبالغ	البيان	الكمية	ت. الوحدة	المبالغ
مخ1	1000	86.4		الاخراجات			
الإدخالات				مخ2	700		
المجموع		90		المجموع	4600		

- الجرد الدائم للمادة M_2:

البيان	الكمية	ت. الوحدة	المبالغ	البيان	الكمية	ت. الوحدة	المبالغ
مخ1	600	118		الاخراجات	2800		
الإدخالات				مخ2		110	
المجموع	3000			المجموع			

4ـ مخزون أول الشهر : المنتج A : لا شيء. المنتج B : 600 وحدة بتكلفة 380 DA للوحدة.

5ـ إنتاج الشهر : 2500 وحدة من المنتج A.

6ـ مبيعات الشهر:

- 2000 وحدة من المنتج A بسعر 650 DA / وحدة .
- 500 وحدة من المنتج B بسعر 400 DA / وحدة.

المطلوب : تطبق المؤسسة في تقييم مخزونها طريقة التكلفة المتوسطة المرجحة للوحدة (CMUP).

1ـ أكمل حسابي الجرد الدائم للمادتين الأوليتين M_1 و M_2 .

2ـ أحسب مجموع التوزيع الثانوي لقسم التموين علما أن ثمن شراء الكيلوغرام الواحد من M_1 و M_2 هو DA75 وDA92 على الترتيب.

3ـ إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.

4ـ احسب تكلفة الإنتاج للمنتج A .

5ـ احسب سعر التكلفة لكل منتج من A و B .

6ـ احسب النتيجة التحليلية لكل منتج من A و B .

7ـ احسب النتيجة التحليلية الإجمالية للمؤسسة.

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضـــــــوع الرابع

عصائر الجنوب مؤسسة صناعية متخصصة في انتاج و بيع عصير الفواكه الموسمية (برتقال، تفاح، مشمش،...) في ثلاث انواع من العلب ذات الاحجام المختلفة باستعمال فواكه مشتراة من مزارع جهوية والسكر و مواد معطرة و نسبة من الماء و التي تعد (نسبة الماء) من ضمن الاعباء الغير مباشرة.

تمر عملية الانتاج عبر اربعة اقسام انتاجية هي: العصر، التصفية، التعقيم ، التعبئة، بالإضافة الى قسمين آخرين هما قسم التموين و التوزيع .نظمت عملية الانتاج بشكل محكم بحيث لا تترك الانتاج الجاري آخر المدة واول المدة.

قسم التعبئة: يعبئ(يملأ):

80علبة ذات 125 ملل في صناديق من الورق المقوى(كارتون من النوع أ).

60علبة ذات 250 ملل في صناديق من الورق المقوى(كارتون من النوع ب).

24 علبة ذات 500 ملل في صناديق من الورق المقوى(كارتون من النوع ج).

مخزون اول المدة:

ـالفواكه: 1000كغ بمبلغ اجمالي:24500دج والسكر:2000 كغ بمبلغ اجمالي:84100دج

ـالمواد المعطرة: ما قيمته 24000دج

ـالعلب الفارغة: ـ40000 علبة ذات 125 ملل بـ: 1.20دج للعلبة و ـ50000علبة ذات250 ملل بـ: 1.50دج للعلبة

ـ20000علبة ذات 500 ملل بـ: 1.75دج للعلبة

صناديق الكرتون:

ـ1000 كارتون من النوع ا بـ: 3دج للوحدة

ـ2000 كارتون من النوع ب بـ:4دج للوحدة

ـ2500 كارتون من النوع ج بـ:5دج للوحدة

2ـالمشتريات:

8000 كغ من الفواكه الموسمية بـ:25دج للكلغ و 3000كغ من السكر بـ:40دج للكغ

ما قيمته20000دج من المواد المعطرة

اليد العاملة المباشرة:

قسم العصر:250ساعة بـ: 180دج للساعة

قسم التعبئة:330 ساعة بـ:180دج للساعة متناسبة مع عدد الكرتونات المنتجة

قسم التوزيع:72000دج متناسبة مع رقم الاعمال

4ـالاعباء الغير مباشرة: الجدول التالي: مع اعتبار مبلغ 8750دج اعباء غير معتبرة و 12400دج عناصر اضافية.

الاقسام	التموين	العصر	التصفية	التعقيم	التعبئة	التوزيع
مجموع التوزيع2						
طبيعة وحدة القياس	100دج من ثمن الشراء	لتر من العصير المنتج			وحدات منتجة	100دج من د.ع

5ـالانتاج و استهلاك المواد الاولية:

تم انتاج 450 كارتونا من النوع أ و 500 كارتونا من النوع ب و 700 كارتونا من النوع ج باستهلاك 8500 كغ من الفواكه و 2500 كغ من السكر و ما قيمته15180دج من المواد المعطرة

6ـالمبيعات: تمكنت المؤسسة من بيع انتاجها كاملا ب:300000دج للنوع الاول أ" ،400000دج من النوع الثاني ب"، 500000دج من النوع الثالث ج"

المطلوب: بعد اتمام جدول توزيع الاعباء الغير مباشرة

- احسب تكلفة الشراء و متوسط تكلفة الوحدة المرجحة
- احسب تكلفة العصير المعقم(عند خروجه من قسم التعقيم)
- حساب تكلفة انتاج المنتجات الجاهزة للبيع حدد سعر التكلفة و النتيجة التحليلية
- حدد النتيجة الصافية للمحاسبة التحليلية

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضـــــــوع الخامس

تقوم مؤسسة الصدى للصناعات الجلدية بصناعة حقائب صغيرة حيث تنتج نوعين من الحقائب النوع P1 و النوع P2 تستعمل الجلد الاصطناعي كمادة اولية اساسية في صناعة الحقائب بالاضافة الى اللوازم المختلفة كما يلي :

- كل حقيبة P1 تحتاج لـ 0.20 m^2 من الجلد و 3 DA من اللوازم المختلفة.
- كل حقيبة P2 تحتاج لـ 0.15 m^2 من الجلد و 2 DA من اللوازم المختلفة.

تمر عملية الانتاج بورشتين :

- في الورشة 1 : يتم تفصيل الجلد.
- في الورشة2 : يتم خياطة القطع و اضافة اللوازم.

بالنسبة لشهر سبتمبر تم التوصل للمعلومات التالية :

1ـ مخزون اول الشهر :

- 1500 m^2 من الجلد الاصطناعي بـ : 229.70 DA للمتر المربع.
- اللوازم المختلفة : ما قيمته 35000 DA
- المنتج التام P1 : 350 وحدة بتكلفة اجمالية 109812.5 DA
- المنتج التام P2 : 200 وحدة بتكلفة اجمالية 60050 DA.

2ـ مشتريات الشهر :

- 3000 m^2 من الجلد الاصطناعي بـ : 250 DA للمتر المربع.
- من اللوازم المختلفة : ما قيمته 40000 DA.

3ـ انتاج الشهر: 10000 وحدة من P1 و 9160 وحدة من P2.

4ـ الاعباء المباشرة :

- للشراء : 0.15 DA عن كل m^2 من الجلد الاصطناعي و 300 DA لكل اللوازم المختلفة.
- للانتاج : كل حقيبة من كلا النوعين تتطلب 30 دقيقة عمل بـ 500 DA للساعة.

5ـ الاعباء غير المباشرة: لخصت في الجدول التالي :

البيان	الاقسام المساعدة		الاقسام الاساسية			
	الادارة	الصيانة	التموين	ورشة 1	ورشة 2	التوزيع
م ت الاولي	35300	44000	17750	84370	70000	51590
التوزيع 2 ـالادارة ـالصيانة	%100 20%	%10 %100	20% 10%	25% 30%	25% 30%	20% 10%
طبيعة وحدة القياس			100 DA من ثمن الشراء	ساعة يد عمل مباشرة	وحدة منتجة	100 DA من رقم الاعمال

6ـ المبيعات :

9500 وحدة من المنتج P1 بسعر 650 DA / وحدة ، 9000 وحدة من المنتج P2 بسعر 450 DA / وحدة.

المطلوب : تقيم الاخراجات بالتكلفة الوسطية المرجحة باعتبار المخزون الاولي.

1ـ اتمام جدول توزيع الاعباء غير المباشرة

2ـ احسب مختلف التكاليف و سعر التكلفة.

3ـ احسب النتيجة التحليلية.

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضـــــــوع السادس

تنتج مؤسسة "نجوم الرياضة" و تبيع نوعين من الالبسة الرياضية P1 و P2 باستعمال نوعين من الاقمشة T1 و T2 بالاضافة الى لوازم مختلفة C (خيط ، أزرار ، ...الخ) ،لشهر أكتوبر 2012 استخرجت المعلومات التالية من دفاترها المحاسبية :

1ـ مخزون اول الشهر :

- القماش T1: 450 متر بتكلفة اجمالية 126150 DA للاجمالي.
- القماش 2T: 300 متر بتكلفة اجمالية 90750 DA للاجمالي.
- اللوازم المختلفة C: ما قيمته 170000 DA
- المنتج التام الصنع P1 : 50 وحدة بتكلفة اجمالية 40600 DA
- المنتج التام الصنع 2P : 200 وحدة بتكلفة اجمالية 167200 DA.

2ـ مشتريات الشهر :

- 1200 متر من القماش T1 بسعر 220 DA / متر • 900 متر من القماش T2 بسعر 150 DA / متر

3ـ الانتاج و الاستعمالات :

- تم انتاج 600 وحدة من المنتج P1 حيث كل وحدة تستعمل 1.2 متر من القماش T1 و 0.6 متر من القماش T2 و 150 DA من اللوازم C .
- تم انتاج 800 وحدة من المنتج P2 حيث كل وحدة تستعمل 0.8 متر من القماش T1 و 0.9 متر من القماش T2 و 70 DA من اللوازم C .

4ـ الاعباء المباشرة :

- على المشتريات : 42000 DA توزع على المادتين T1 و T2 حسب الكمية المشتراة
- على الانتاج : 700 ساعة يد عمل مباشرة منها 300 ساعة للمنتج P1 و الباقي للمنتج P2 ، تكلفة الساعة DA120
- على التوزيع : 15 DA لكل وحدة مباعة من P1 أو P2.

5ـ الاعباء غير المباشرة: لخصت في الجدول التالي :

البيان	الاقسام المساعدة		الاقسام الاساسية				
	الادارة	الصيانة	التموين	التفصيل	الخياطة	الانهاء	التوزيع
التوزيع1	61900	40000	39350	100700	54400	43600	40200
التوزيع 2 ـالادارة ـالصيانة	-100% 15%	20% -100%	10% 25%	15% 20%	25% 15%	20% 10%	10% 15%
طبيعة وحدة القياس			100DA من ثمن الشراء	متر قماش مستعمل	ساعة يد عاملة مباشرة	وحدات منتجة	100 DA من رقم الاعمال

6ـ المبيعات : 650 وحدة من المنتج P1 بسعر 950DA / وحدة ، 900 وحدة من المنتج P2 بسعر 850 DA / وحدة

المطلوب :

1. اتمام جدول توزيع الاعباء غير المباشرة
2. حساب تكلفة الشراء للمادتين الاوليتين T1 و T2 ثم اعداد حساب المخزون لكل منهما .
3. احسب تكلفة الانتاج لكل منتج من P1 و P2 ثم اعداد حساب المخزون لكل منهما .
4. احسب سعر التكلفة لكل منتج من P1 و P2 .
5. احسب النتيجة التحليلية لكل منتج من P1 و P2 .
6. احسب النتيجة التحليلية الصافية علما أن الأعباء الغير المعتبرة 2250 DA و الأعباء الإضافية 4500DA .

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضـــــــوع السابع

تنتج مؤسسة "الهلال" و تبيع نوعين من المنتجات P1 و P2 باستعمال مادتين اوليتين M1 و M2 ، حيث المنتج P1 ينتج في الورشتين 1 و 3 اما المنتج P2 فينتج في الورشتين 2 و 3 . للثلاثي الاول من سنة 2012 استخرجت المعلومات التالية

1ـ مخزون اول الثلاثي 1/1/2012 :

- المادة M1: 250Kg بتكلفة اجمالية DA 15800 .
- المادة M2: 200Kg بتكلفة اجمالية DA 9800 .
- المنتج التام الصنع P1 : 120 وحدة بتكلفة اجمالية DA 65100
- المنتج التام الصنع P2 : 50 وحدة بتكلفة اجمالية DA 20600.

2ـ مشتريات الثلاثي :

- 1400 Kg من المادة M1 بسعر 35 DA/ Kg • 800 Kg من المادة M2 بسعر 48 DA / Kg

3ـ الانتاج و الاستعمالات :

- كل وحدة منتجة من المنتج P1 تستعمل 2Kg من المادة M1 فقط.
- كل وحدة منتجة من المنتج P2 تستعمل 1.4Kg من المادة M1 و 1.8 Kg من المادة M2 .

4ـ الاعباء المباشرة :

- على الانتاج : 850 ساعة يد عمل مباشرة منها 450 ساعة للمنتج P1 و الباقي للمنتج P2 ، تكلفة الساعة DA140
- على التوزيع : DA 18400 توزع على المنتجين P1 و P2 حسب الكمية المباعة منهما .

1ـ الاعباء غير المباشرة: لخصت في الجدول التالي مع الاخذ بعين الاعتبار وجود أعباء غير محملة DA 15000 و و فائدة نظرية على راس المال المقدر بـ : DA 1200000 بمعدل 6 % سنويا.

البيان	الاقسام المساعدة		الاقسام الاساسية				
	الادارة	الطاقة	التموين	ورشة1	ورشة2	ورشة3	التوزيع
التوزيع1	11250	25000	28000	38750	24500	35750	19600
التوزيع 2 ـالادارة ـالطاقة	؟؟؟- 3	2 ؟؟؟-	2 1	1 2	2 2	3 1	4 2
طبيعة وحدة القياس			Kg مادة اولية مشتراة	–	–	وحدة منتجة	وحدة مباعة

6ـ المبيعات : سعربيع الوحدة من المنتج P1 : DA 700 ، سعربيع الوحدة من المنتج P2 : DA 600 .

7ـ المخزونات في : 2012/3/31 :

المادة M1: 350 Kg . المادة M2: 100Kg . المنتج التام الصنع P1 : 20 وحدة . المنتج التام الصنع P2 : 30 وحدة .

المطلوب :

1ـ حدد الكميات المستعملة من المادتين الاوليتين M1 و M2 .

2ـ احسب الكمية المنتجة من P1 و P2 ثم احسب الكمية المباعة لكل منهما.

3ـ اتمام جدول توزيع الاعباء غير المباشرة

4ـ حساب تكلفة الشراء للمادتين الاوليتين M1 و M2 .

5ـ احسب تكلفة الانتاج لكل منتج من P1 و P2 .

6ـ احسب سعر التكلفة لكل منتج من P1 و P2 .

7ـ احسب النتيجة التحليلية لكل منتج من P1 و P2 .

8ـ احسب النتيجة التحليلية الاجمالية و الصافية .

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضـــــــوع الثامن

تنتج مؤسسة "السهوب" و تبيع منتجين A و B باستعمال مادتين اوليتين M و L بالاضافة الى لوازم مختلفة C كما يلي:

- الورشة1 : تستعمل المادة الاولية M للحصول على المنتج الوسيطي S الذي يخزن قبل تحويله للورشة 2.
- الورشة2 : تستعمل المنتج الوسيطي S و المادة الاولية L و لوازم مختلفة C للحصول على المنتجين التامين A و B

استخرجت المعلومات التالية من دفاترها المحاسبية لشهر نوفمبر 2012:

1ـ مخزون اول الشهر :

- المادة L: 500Kg بتكلفة اجمالية 35500 DA .
- اللوازم المختلفة C: ما قيمته 55000 DA.
- المنتج الوسيطي S : 120 وحدة بتكلفة اجمالية 19100 DA
- المنتج التام الصنع A : 150 وحدة بتكلفة اجمالية 95700 DA
- المنتج التام الصنع B : 200 وحدة بتكلفة اجمالية 111770 DA .
- تكلفة الانتاج الجاري : 5400 DA في الورشة 1 ، 10880 DA في الورشة 2 منها 7000 DA للمنتج A و الباقي للمنتج B .

2ـ مشتريات الشهر :

1500 Kg من المادة M بسعر 30 DA/ Kg ، 2000 Kg من المادة L بسعر 60 DA / Kg.

3ـ الانتاج و الاستعمالات :

- تم انتاج 700 وحدة من المنتج الوسيطي S باستعمال 1300 Kg من المادة M وبقي انتاج جاري تكلفته 3200 DA.
- تم انتاج 300 وحدة من المنتج التام A باستعمال 320 وحدة من S و 1100 Kg من المادة الاولية L و 14500 DA من اللوازم C و بقي انتاج جاري تكلفته 3100 DA.
- تم انتاج 430 وحدة من المنتج التام B باستعمال 450 وحدة من S و 800 Kg من المادة الاولية L و 32000 DA من اللوازم C و بقي انتاج جاري تكلفته 2900 DA.

4ـ الاعباء المباشرة :

- على المشتريات : 14000 DA توزع على المادتين M و L حسب الكمية المشتراة
- على الانتاج : 250 ساعة يد عمل مباشرة في الورشة1 و 500 ساعة عمل في الورشة 2 منها 220 ساعة للمنتج A و الباقي للمنتج B ، تكلفة الساعة في الورشتين 70 DA
- على التوزيع : 12240 DA توزع على المنتجين A و B حسب الكمية المباعة .

5ـ الاعباء غير المباشرة: لخصت في الجدول التالي :

البيان	التموين	ورشة1	ورشة2	التوزيع
مجموع التوزيع الثانوي	33000	42000	51100	34300
طبيعة وحدة العمل	100DA من ثمن الشراء	وحدة منتجة	وحدة منتجة	100 DAمن رقم الاعمال

6ـ المبيعات : 440 وحدة من المنتج A بسعر 900 DA / وحدة ، 580 وحدة من المنتج B بسعر 500 DA / وحدة.

المطلوب :

1ـ اتمام جدول توزيع الاعباء غير المباشرة

2ـ حساب تكلفة الشراء للمادتين الاوليتين M و L .

3ـ احسب تكلفة المنتج الوسيطي S و اعداد حساب الجرد الدائم له .

4ـ احسب تكلفة الانتاج لكل من المنتجين التامين : A و B .

5ـ احسب سعر التكلفة لكل منتج من A و B.

6ـ احسب النتيجة التحليلية لكل منتج من A و B .

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضـــــــوع التاسع

تنتج مؤسسة اليسر منتوجين P_1، P_2 و ذلك باستخدام مادتين أوليتين M_1 و M_2 و لتكن لديك المعلومات التالية:

1. **المخزون في بداية الشهر:**
   - المنتج P_1 300 وحدة بـ 132.64دج للوحدة
   - المنتج P_2 : 500 وحدة بـ 144.44دج للوحدة
   - المادة الأولية M_1: 600كغ ب،10دج للكغ
   - المادة الاولية M_2: 400كغ بـ 20دج للكغ
2. **مشتريات الفترة:**
   - المادة الأولية M_1: 5400كغ بـ 8دج للكغ
   - المادة الأولية M_2:4000كغ بـ 19دج للكغ
   - مصاريف التموين المباشرة 1 دج للكغ من المادة الأولية المشتراة.
3. **استهلاكات المادة الأولية:**
   - بالنسبة للمنتج P_1: 1800كغ من المادة M_1 ، و كذا 1200كغ من المادة M_2.
   - بالنسبة للمنتج P_2: 2000كغ من المادة M_1 ، و كذا 2000كغ من المادة M_2.
4. **الإنتاج:**
   - المنتج P_1: 1200 وحدة، المنتج P_2 : 2000 وحدة
   - **تكاليف الإنتاج تتمثل فيما يلي:**
     - ساعات العمل المباشرة في الورشة 1: 1/2 ساعة للوحدة المنتجة من P_1 بمبلغ 60 دج للساعة و 1/4 ساعة للوحدة المنتجة من P_2 بمبلغ 60دج للساعة.
     - ساعات العمل المباشرة في الورشة 2: 1/2 ساعة للوحدة المنتجة من P_1 بمبلغ 80دج للساعة و 1/2 ساعة للوحدة المنتجة من P_2 بمبلغ 80دج للساعة.
5. **المبيعات:**
   - 1000 وحدة من P_1 بهامش ربح على الوحدة 22.95دج
   - 1500 وحدة من P_2 بمبلغ 152.95دج
6. **الأعباء غير المباشرة:** يلخصها الجدول التالي مع العلم أن هناك عناصر إضافية 2125دج، و أعباء غير معتبرة 1000دج.

	الأقسام المساعدة			الأقسام الرئيسية			
	الإدارة	الصيانة	الطاقة	التموين	الورشة 1	الورشة 2	التوزيع
مجموع توزيع أولي	30000	14000	5000	9510	25990	33670	19510
التوزيع الثانوي							
توزيع الإدارة	-100%	5%	5%	25%	20%	20%	25%
الصيانة	-	-100%	20%	10%	30%	30%	10%
الطاقة	-	-	-100%	15%	35%	35%	15%
طبيعة وحدة القياس				كغ مادة أولية مشتراة	وحدة منتجة	وحدة منتجة	وحدة مباعة

المطلوب:

1. إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة
2. حساب تكلفة شراء المواد الأولية و إعداد حساب الجرد الدائم للمادتين
3. حساب تكلفة انتاج المنتجات مع اعداد حساب الجرد الدائم للمنتجين
4. حساب سعر التكلفة مع تحديد النتيجة التحليلية و النتيجة التحليلية الصافية

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضـــــــوع العاشر

تقوم مؤسسة صناعية الوئام بإنتاج منتجين "P_1" و "P_2" في ورشتين مختلفتين حيث تظهر البطاقة الفنية للمنتجين ما يلي:
يتطلب إنتاج وحدة من المنتج "P_1" استعمال 3kg من المادة "M_1" و 2kg من المادة "M_2" و ما قيمته 80DA من اللوازم المختلفة للوحدة الواحدة.
في حين يتطلب إنتاج وحدة من المنتج "P_2" استعمال 2kg من المادة "M_1" و3kg من المادة "M_2" و ما قيمته 160 DA من اللوازم المختلفة للوحدة الواحدة .
لخصت المعلومات المتعلقة بشهر أفريل 2010 كما يلي:

1ـ المخزونات في 2010/04/01 :

- المادة الأولية "M_1" : 400 Kg بـ : 45 DA/Kg .
- المادة الأولية "M_2" : 500 Kg بـ : 62 DA/Kg .
- اللوازم المختلفة : ما قيمته 58000 DA.
- المنتج "P_1" : 50 وحدة بـ: 1340,4 DA للوحدة .
- المنتج "P_2" : 60 وحدة بـ: 1457 DA للوحدة .
- الإنتاج قيد التنفيذ (الجاري): 8520 DA من المنتج "P_1"، و 21060 DA من المنتج "P_2"

2ـ المشتريات خلال شهر أفريل 2010:

- المادة الأولية "M_1" : 1400 Kg بـ 6. DA /Kg و المادة الأولية "M_2" : 2000 Kg بـ 12. DA /Kg.

3ـ الإنتاج خلال شهر أفريل 2010: أنتجت المؤسسة : 160 وحدة من المنتج "P_1"، و 210 وحدة من المنتج "P_2".

4ـ المصاريف المباشرة:

مصاريف الشراء: 34000DA تتوزع على المادتين "M_1" و"M_2" حسب الكمية المشتراة
اليد العاملة المباشرة: 830 ساعة يد عاملة مباشرة بـ 250 DA للساعة الواحدة منها 380 ساعة للمنتج "P_1" و الباقي لـ "P_2".
5ـ المصاريف غير المباشرة: موزعة حسب الجدول التالي،مع اعتبار مبلغ 1020 DA كأعباء غير محملة، و أجر نظري لصاحب المؤسسة يعادل 46080 DA سنويا.

الأقسام / البيان	أقسام مساعدة		أقسام رئيسية			
	إدارة	صيانة	تموين	ورشة (1)	ورشة(2)	توزيع
مج ال 01	78000	32000	46000	12400	79000	57400
التو02						
ـ إدارة	ـ100٪	+ 10٪	20 ٪	30 ٪	25 ٪	15 ٪
ـ صيانة	+ 5 ٪	ـ100٪	15 ٪	20 ٪	30 ٪	30 ٪
طبيعة وحدة العمل	/	/	Kg مادة أولية مشتراة	Kg مادة أولية مستعملة	وحدات منتجة	وحدة مباعة

5ـ المبيعات: تم بيع المنتج "P_1" بسعر 1700 DA للوحدة ،و المنتج "P_2" بسعر 1650 DA للوحدة
6ـ المخزون في 2010/04/30:

- 60 وحدة من المنتج "P_1" ، و 50 وحدة من المنتج "P_2".

ملاحظة: تقيم الإخراجات بطريقة التكلفة الوسطية المرجحة باعتبار المخزون الأولي .

العمـل المطلـوب:

1. تحديد الكميات المباعة من المنتجين "P_1" و "P_2" و إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.
2. حساب تكلفة شراء المادتين "M_1" ، "M_2" و حساب التكلفة الوسطية المرجحة للوحدة.
3. حساب تكلفة إنتاج المنتجين "P_1" ، "P_2" و حساب التكلفة الوسطية المرجحة للوحدة .
4. حساب سعر التكلفة و النتيجة التحليلية للمنتجين "P_1" ، "P_2"
5. حساب النتيجة الصافية للمحاسبة التحليلية .

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضـــــــوع الحادي عشر (باك 2006)

تنتج المؤسسة "ص" نوعين من قطع الصابون العطري "الياسمين" و "الفردوس" باستعمال نوعين من المواد الأولية "الغليسرين" و مادة "الزيت العطري" مع إضافة لوازم أخرى مختلفة "مواد حافظة و ملونة" تتم عملية الإنتاج في ثلاث ورشات التحضير الإتمام و التعليب علما أنه يتم في الورشة الأخيرة (التعليب) وضع قطعتين من نفس الصابون في علبة واحدة قبل عملية البيع واليك المعلومات الخاصة بنشاط شهر ماي 2006

1. **المخزون في 2006.05.01**
   - 100 لتر من الزيوت العطرية بتكلفة إجمالية 3920دج.
   - 5 علب من مادة الغليسرين في كل علبة 10كغ بتكلفة إجمالية 1362.5دج.
   - 50 علبة من صابون الياسمين بتكلفة إجمالية 2760دج.
2. **مشتريات الشهر:**
   - **أ- المواد الأولية:**
   - 200 لتر من الزيوت العطرية بسعر 40دج للتر الواحد.
   - 15 علبة من الغليسرين في كل علبة 10كغ بمبلغ 25دج للكغ.
   - **ب- اللوازم:** اللوازم المختلفة 13875دج.
3. **الإنتاج:**
   - 310علب من صابون الياسمين.
   - 275 علبة من صابون الفردوس.
4. **الإستهلاكات:** إنتاج القطعة الواحدة من الصابون يتطلب:

الصابون	زيت عطري	الغليسرين	اللوازم
الياسمين	0.25 لتر	200 غرام	2.5دج
الفردوس	0.2 لتر	100 غرام	2.5دج

5. **الأعباء المباشرة:**
   - إنتاج صابون الياسمين 1519دج.
   - إنتاج صابون الفردوس 2315.5دج.
6. **مبيعات الشهر:**
   - 300 علبة من صابون الياسمين.
   - 260 علبة من صابون الفردوس.
7. **الأعباء غير المباشرة:** لخصت في الجدول التالي

البيان	التموين	التحضير	الإتمام	التغليف	التوزيع
توزيع ثانوي ط و القياس	1527.5 100دج مشتريات مواد أولية	4240 1 لتر زيت مستعمل	12735 1 قطعة صابون منتجة	6727.5 1علبة صابون منتجة	3472 1 علبة مباعة

المطلوب:

1. تحديد كميات المواد الأولية المستهلكة في عملية الإنتاج حسب كل منتوج.
2. إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشر.
3. حساب تكلفة شراء المواد الأولية، و إعداد الجرد الدائم.
4. حساب تكلفة الإنتاج و سعر التكلفة لقطعة الصابون الواحدة
5. حدد سعر البيع للقطعة في الصابون من أجل تحقيق هامش ربح 4.9دج لصابون الياسمين، و 3.9دج لصابون الفردوس

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضـــــــوع الثاني عشر

مؤسسة "بشير و شركائه" تنتج منتوج تام (P) في ورشتين ، الأولى تقوم بإنتاج وسيطي (Z) في حين لإنتاج وحدة من (Z) تستعمل 2 كلغ من المادة (M_1) و 1,25 كلغ من المادة (M_2).

أما الورشة الثانية تقوم بإنتاج المنتوج التام (P) و لإنتاج وحدة منه تستعمل وحدة واحدة من (Z) و 1,15 كلغ من المادة (M_3) المنتوج التام يباع في السوق بسعر 130 دج للوحدة. و من قسم المحاسبة لشهر ماي 2013 تحصلنا على المعلومات التالية :

1ـ المخزون الأولي :

600 كلغ من المادة (M_1) بتكلفة 6534 دج.

100 كلغ من المادة (M_2) بتكلفة 1392 دج.

1600 كلغ من المادة (M_3) بتكلفة 37136 دج.

900 وحدة من (Z) بتكلفة 61000 دج.

500 وحدة من (P) بتكلفة 55000 دج.

انتاج جاري : الورشة (1) : 7290.25 دج ، الورشة (2) : 2659.75 دج.

2ـ مشتريات الشهر :

670 صندوق ، بكل صندوق 20 كلغ موزعة كما يلي :

300 صندوق من (M_1) ، 220 صندوق من (M_2) ، 150 صندوق من (M_3) بسعر وحدوي للكلغ على التوالي 12 دج ، 15 دج ، 20 دج.

3ـ اليد العاملة المباشرة :

12 دقيقة لإنتاج وحدة من المنتوج الوسيطي (Z) ، 18 دقيقة لإنتاج وحدة من المنتوج التام (P) بأجرة 20 دج ، 15 دج لكل ساعة على التوالي.

4ـ مصاريف التوزيع :

15 دج لكل صندوق مباع بحيث أن كل صندوق يحتوي على 12 وحدة من (P)

5ـ المخزون النهائي :

400 كلغ من المادة (M_1) ـ 625 كلغ من المادة (M_2) ـ 575 كلغ من المادة (M_3) ،500 وحدة من (Z) ـ 400 وحدة من (P)

انتاج جاري : الورشة (1) : 1601 دج ، الورشة (2) : 4000 دج

6ـ الأعباء غير المباشرة : ملخصة فيما يلي :

البيـــــان	الأقسام المساعدة		الأقسام الرئيسة			
	الإدارة	الصيانة	التموين	الورشة (1)	الورشة (2)	التوزيع
مجموع التوزيع الأولي	15500	21400	24079	43677	23395	23000
توزيع ثانوي						
الإدارة	-	% 20	% 15	% 15	% 30	% 20
الصيانة	% 10	-	%20	% 15	% 30	% 25
طبيعة وحدة العمل			100 دج من ثمن الشراء	ساعة يد عاملة	وحدة منتجة	100 دج من رقم الأعمال

المطلوب :تقييم المخرجات باستخدام طريقة تكلفة الوحدة المتوسطة المرجحة (CUMP).

1ـ إيجاد عدد الوحدات المنتجة

2ـ إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.

3ـ حساب مختلف التكاليف و سعر التكلفة

4ـ حساب النتيجة التحليلية الصافية علما أن العباء غير المعتبرة تقدر بـ: 2500دج والعناصر الإضافية 3400دج .

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضـــــــوع الثالث عشر

تنتج مؤسسة 03 منتوجات وباستعمال مادتين أوليتين في ثلاث ورشات حيث المنتج الاول والثاني يمر بالورشة الاولى والثانية ،أما المنتج الثالث فيمر بالورشة الثانية فقط . وللفترة المعتبرة لشهر جانفي 2014. اعطيت لكم المعلومات التالية

العنصر	المبلغ دج
مشتريات م01=18000كغ	02دج
مشتريات م02=6000كغ	15دج

ـالاستعمالات:

ـ كل وحدة من المنتج الاول :20كغ من م01 ،2.5كغ من م02.

ـ كل وحدة من المنتج الثاني : 10كغ من م01،02 كغ من م02.

كل وحدة من المنتج الثالث: 03كغ من م02 فقط.

- مخزون أول الشهر: لاشيء

ملاحظة: الكمية المنتجة من المنتج الثاني تزيد عن الكمية المنتجة من المنتج الاول بـ: 300وحدة ، بينما الكمية المنتجة من المنتج الثالث تساوي الضعف من الكمية المنتجة من المنتج الأول.

- أعباء مباشرة:

360 سا منها 4/3 توزع بالتساوي على المنتجين 01و02.

والباقي للمنتج الثالث. تقدر الساعة بمبلغ: 20دج.

مصاريف التوزيع المباشرة تقدر بـ: 1.5 دج لكل وحدة مباعة.

- المبيعات:

سعر بيع الوحدة على التوالي : 185دج،125دج،90دج

- مخزون اخر الشهر
  - م01= 3000كغ.
  - م02= 1200كغ.
  - المنتج الاول=50وحدة.
  - المنتج الثاني =100وحدة.
  - المنتج الثالث= 150 وحدة.

الأعباء الغير مباشرة لخصت في الجدول التالي مع وجود فائدة على رأس المال للمؤسسة المقدر ب: 552000 دج بنسبة 05%.

البيان	و01	و02	توزيع
مجوع توزيع 2	26100	48600	24288
ط.و. العمل	كغ مستعمل	ساعة مباشرة	وحدة مباعة

المطلوب :

1. إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.
2. حساب مختلف التكاليف و سعر التكلفة
3. حساب النتيجة التحليلية الصافية

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضـــــــوع الرابع عشر

تنتج مؤسسة السلام منتوجين P1، P2 باستعمال مادتسن أوليتين M1 وM2 ولوازم F حيث تتم عملية الانتاج كما يلي:

ـ الورشة 1: تنتج المنتوج الوسيطي S باستعمال المادة الأولية M1 واللوازمF.

ـ الورشة 2: تنتج المنتوجين P1، P2 باستعمال المنتوج الوسيطي S والمادة الأولية M2.

وخلال شهر ماي 2014 قدمت لك المعلومات التالية حول نشاطها:

1 ـ مخزون بداية شهر ماي:

المادة الولية M1 = 500 Kg بـ 20750 DA للإجمالي. ـ اللوازم F ما قيمته 60000 DA

المادة الولية M2 = 800 Kg بـ 46900 DA للإجمالي. المنتوج الوسيطي S = 1200 وحدة بـ 108000 DA للإجمالي.

المنتوج P1 = 250 وحدة بـ 52100DA للإجمالي. المنتوج P2 = 500 وحدة بـ 143800DA للإجمالي.

إنتاج جاري في الورشة 1 = 70000 DA.

2ـ المشريات:

المادة الولية M1 = 3500 Kg بـ 32 DA كلغ . المادة الولية M2 = 4200 Kg بـ 42 DA كلغ.

اللوازم F = ما قيمته 120000DA.

مصاريف الشراء المباشرة بلغت77000DA توزع بين المادتين حسب الوزن.

3ـ الإنتاج والاستعمالات:

ـ في الورشة 1: تم استعمال 3000Kg من M1 وما قيمته 80000DA من اللوازم للحصول على8800 وحدة من المنتوجSالوسيطي.

في الورشة2 :تم استعمال4500 kg منM2 ، 60 %منها لـP1 والباقي لـP2

كما أن كل وحدة من P1 تتطلب وحدتين من المنتوج الوسيطي S وتم إنتاج 2000 وحدة.

و كل وحدة من P2 تتطلب 3 وحدات من المنتوج الوسيطي S وتم إنتاج 1500 وحدة.

أعباء الإنتاج المباشرة : تطلبت عملية الإنتاج 1800 ساعة يد عمل مباشرة بـ 100DA للساعة منها 400 ساعة للمنتج الوسيطي S والباقي لـ P1 و P2 بنسبة 40% و 60 % على التوالي.

4ـ الأعباء غير المباشرة : لخصت في الجدول التالي:

ا	إدارة	صيانة	تموين	ورشة 1	ورشة 2	توزيع
مج ت 1	17000	18000	19950	35000	66000	39800
التوزيع الثانوي :						
الإدارة	100 %-	10 %	20 %	30 %	25 %	15 %
الصيانة	15 %	100 %-	15 %	20 %	30 %	20 %
طبيعة وحدات العمل			كلغ مواد أولية مشتراة	ساعة يد عمل مباشرة	ساعة يد عمل مباشرة	وحدات مباعة

5ـ المبيعات:

ـ تم بيع 2100 وحدة من P1 بـ 300 DA للوحدة. ـ و 1800 وحدة من P2 بـ 350 DA للوحدة.

مصاريف التوزيع المباشرة بلغت DA39000 توزع بين المنتوجين حسب عدد الوحدات المباعة.

6ـ مخزون نهاية شهر ماي:

إنتاج جاري في الورشة 1 بلغ DA22000.

المطلوب:

ـ اتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.

ـ حساب مختلف التكاليف وسعر التكلفة والنتيجة التحليلية والنتيجة التحليلية الصافية الاعباء غير المعتبرة بلغت 2700 DA اما العناصر الاضافية فكانت 21500 DA.

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضـــــــوع الخامس عشر 01 باك 2013

تنتج مؤسسة "النور" وتبيع المنتجين التامين "P1" و "P2" باستعمال المادتين الأوليتين "M1" و "M2" ولوازم مختلفة "F".
لخصت المعلومات المتعلقة بنشاط المؤسسة خلال شهر ماي 2012 كمايلي :

1ـ مخزون أول الشهر :
المادة الأولية "M1" : 1900 kg بتكلفة إجمالية 148150 دج.
المادة الاولية "M2" : 2000 kg بتكلفة إجمالية 191560 دج.
المنتج "P1" : 20 وحدة بتكلفة 1553,6 دج للوحدة.
المنتج "P2" : 15 وحدة بتكلفة 2450 دج للوحدة.
الإنتاج الجاري من المنتج "P1" : 17400 دج.

2ـ مشتريات الشهر :
المادة الأولية "M1" : 2800 kg بـ 75 دج للكيلوغرام.
المادة الأولية "M2" : 3400 kg بـ 80 دج للكيلوغرام.
اللوازم المختلفة "F" : 118000 دج.

3ـ إنتاج الشهر :
المنتج "P1" : 400 وحدة.
المنتج "P2" : 200 وحدة.

4ـ الأعباء المباشرة للشهر :
ـ التموين : 18600 دج توزع على أساس الكمية المشتراة.
ـ الإنتاج : إنتاج وحدة واحدة من "P1" تتطلب 90 دقيقة ، وإنتاج وحدة واحدة من "P2" تتطلب 150 دقيقة. تكلفة الساعة 120 دج.

5ـ إستعمالات الشهر :
ـ المادة الأولية "M1" : 50% للمنتج "P1" و50% للمنتج "P2".
ـ المادة الأولية "M2" : 60% للمنتج "P1" و40% للمنتج "P2".
- اللوازم المختلفة "F" : 52000 دج للمنتج "P1" و 48000 دج للمنتج "P2".

6ـ الأعباء غير المباشرة للشهر : لخصت في الجدول التالي :

البيان	التموين	الورشة (1)	الورشة(2)	التوزيع
مجموع التوالثانوي	27000	34176	27390	24640
طبيعة وح القياس	1000 دج من ثمن الشراء	كلغ مادة أولية مشتراة	وحدة منتجة	وحدة مباعة

7ـ مبيعات الشهر :
ـ 360 وحدة من المنتج "P1" بسعر 1724 دج للوحدة.
ـ 200 وحدة من المنتج "P2" بسعر 2614,5 دج للوحدة.

8ـ المخزون في نهاية الشهر :
- المادة الأولية "M1" : 100 kg. - المادة الاولية "M2" : 400 kg. - اللوازم المختلفة "F" : 18000 دج. - المنتج "P1" : 60 وحدة.
- المنتج "P2" : 15 وحدة. - الإنتاج الجاري من المنتج "P2" : 7298 دج.

العمل المطلوب :
1. أتمم جدول توزيع الأعباء غير المباشرة مع تحديد عدد وحدات القياس.
2. أحسب مختلف التكاليف وسعر التكلفة.
3. أحسب النتيجة التحليلية لكل منتج.
4. أحسب النتيجة التحليلية الإجمالية للمؤسسة.

ملاحظة : تقيم الإخراجات بطريقة التكلفة المتوسطة المرجحة باعتبار مخزون أول المدة.

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضـــــــوع السادس عشر 02 باك 2013

تنتج مؤسسة "الواحة" المنتجين التامين "A" و "B" غير أن إنتاج شهر مارس 2012 اقتصر على المنتج "A" فقط باستعمال المادتين الأوليتين "M1" و "M2".

لخصت المعلومات المتعلقة بنشاط الشهر كمايلي :

1ـ الأعباء المباشرة :ـ للشراء : 9600 دج منها 5760 دج للمادة "M1" ، والباقي للمادة "M2".

ـ للإنتاج : 5000 ساعة عمل مباشر بـ 98 دج للساعة.

ـ للتوزيع : 8 دج لكل وحدة مباعة.

2ـ الأعباء غير المباشرة للشهر :

الأقسام / البيان	الأقسام المساعدة		الأقسام الأساسية		
	الإدارة	الصيانة	الشراء	الإنتاج	التوزيع
مجموع التوزيع الأولي	35100	90000	.....	136800	33600
التوزيع الثانوي:ـ الإدارة	-	4	4	6	6
ـ الصيانة	2	-	6	6	6
طبيعة وحدة القياس	-	-	كلغ مادة مشتراة	-	1000 دج من رع

3ـ الجرد الدائم للمادتين الأوليتين "M1" و"M2" : لخصت في نهاية الشهر كما يلي :

ـ المادة "M1":

البيان	ك	س.و	المبلغ	البيان	ك	س.و	المبلغ
مخزون أول الشهر	1000	86,4	.....	الإستعمالات	.....	.....	.....
المشتريات	3600	.....	.....	مخزون آخر الشهر	700	.....	.....
المجموع	.....	90	.....	المجموع	4600	.....	.....

ـ المادة "M2" :

البيان	ك	س.و	المبلغ	البيان	ك	س.و	المبلغ
مخزون أول الشهر	600	118	.....	الإستعمالات	2800	110	.....
المشتريات	.....	.....	.....	مخزون آخر الشهر	200	.....	.....
المجموع	3000	.....	.....	المجموع	.....	.....	.....

4ـ مخزون أول الشهر من المنتجين "A" و "B" :

المنتج "A" : لاشيء.

المنتج "B" : 600 وحدة بـ 380 دج للوحدة.

5ـ إنتاج الشهر : 2500 وحدة من المنتج "A".

6ـ مبيعات الشهر :

ـ 2000 وحدة من المنتج "A" بـ 650 دج للوحدة .

ـ 500 وحدة من المنتج "B" بـ 400 دج للوحدة .

ملاحظة : تقيم الإخراجات بطريقة التكلفة المتوسطة المرجحة باعتبار مخزون أول المدة.

العمل المطلوب :

1. أكمل حسابي الجرد الدائم للمادتين "M1" و "M2".
2. أحسب مجموع التوزيع الثانوي لقسم الشراء ، علما أن ثمن شراء الكيلوغرام الواحد من "M1" و "M2" هو 75 دج و 92 دج على الترتيب.
3. أتمم جدول توزيع الأعباء غير المباشرة .
4. أحسب تكلفة إنتاج المنتج "A".
5. أحسب سعر التكلفة ، والنتيجة التحليلية لكل منتج.
6. أحسب النتيجة التحليلية الإجمالية للمؤسسة.

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضـــــــوع السابع عشر

مؤسسة "الأسد الذهبي" متخصصة في تحميص و تهيئة القهوة و بيعها. تعطي هذه العملية توعين من القهوة:

- قهوة مرحية في "علب بلاستيكية" بوزن صافي 500 g .
- قهوة مرحية في " أكياس ورقية " بوزن صافي 250 g .

- **في الورشة الأولى** : يتم تحميص القهوة الخام بنوعيها " روبيست R" و " أرابيكا A" بعد مزجهما بواقع 60 % من الأولى و 40 % من الثانية
- **في الورشة الثانية**: يتم طحن مزيج القهوة.
- **في الورشة الثالثة**: يتم تكييف مسحوق القهوة في العلب و الأكياس حسب الأوزان المذكورة سابقا.

لشهر جوان 2011 تحصلنا على المعلومات التالية:

1) **مخزون أول الشهر:**

قهوة R: 1000 kg بقيمة 210 DA للكيلوغرام.

قهوة A: 800kg بقيمة 250 DA للكيلوغرام.

علب معبأة: 1000 علبة(g500) بقيمة 162725 DA للإجمالي.

أكياس معبأة: 1000 كيس(g250) بقيمة 85580 DA للإجمالي.

2) **المشتريات:**

قهوة R: 2000kg بسعر 220 DA/kg

قهوة A: 3200 kg بسعر 240 DA/kg

علب بلاستيكية فارغة: 6000 علبة بسعر 1 DA للعلبة.

أكياس ورقية فارغة: 10000 كيس بسعر 0.5 DA للكيس.

مصاريف الشراء المباشرة 0.5 DA للكيلوغرام.

3) **اليد العاملة المباشرة**: 30 دقيقة لكل 10 Kg منتج بـ 80 DA للساعة

4) **الأعباء غير المباشرة**: توزع في الجدول التالي:

البيان	الإدارة و المالية	الورشة 1	الورشة 2	الورشة3	التوزيع
مجموع التوزيع الأولي	50000	21225	264950	140800	13497
الإدارة	%100 -	%30	%20	%20	%30
طبيعة وحدة القياس	ـــــ	ساعة عمل مباشرة	kg منتج	وحدات منتجة	DA1000 من رقم الأعمال

5) **الإنتاج الشهري:**

علب معبأة (g500): 5000 علبة.

أكياس معبأة(g250): 8000 كيس.

6) **المبيعات:**

علب معبأة (g500): 5000 علبة بسعر 200 DA للعلبة.

أكياس معبأة(g250): 7000 كيس بسعر 110 DA للكيس.

العمل المطلوب:

1) أتمم جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.
2) حساب تكلفة شراء نوعي القهوة.
3) حساب تكلفة الإنتاج.
4) حساب سعر التكلفة و النتيجة التحليلية و النتيجة التحليلية الصافية إذا علمت أن الأعباء غير المعتبرة تقدر ب 18753 DA و العناصر الإضافية 20000 DA.

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضـــــــوع الثامن عشر

مؤسسة الوطنية لصناعة العجلات المطاطية تقوم بإنتاج نوعين من العجلات P1 و P2 وهذا باستعمال المطاط الخام و المواد فالكيماوية مع إضافة لوازم مختلفة أخرى وتتم عملية الإنتاج عبر مرحلتين:

- المرحلة الأولى:

وتختص بمعالجة المطاط الخام وهذا بعد دمجه مع المواد الكيماوية للحصول على مطاط معالج يوجه مباشرة إلى المرحلة الموالية بحيث أن كل gk1 مطاط معالج به g50 من المواد الكيماوية. تقد ر المصاريف المباشرة لورشة المعالجة DA 136500 .

- المرحلة الثانية:
- وتضم ورشتين للإنتاج الأولي تختص بعجلات السيارات p1 و الأخرى للشاحنات p2
- وخلال الثلاثي الأول من سنة 2000 تحصلنا من قسم المحاسبة على البيانات التالية:
- 1ـ المخزون الأولي:
- 2000 مطاط خام بسعر 58 AD/ gk
- 100 gk مواد كيماوية بتكلفة إجمالية 19460 AD
- 2ـ المشتريات:
- ـ شحنة بها 5 طن من المطاط الخام بسعر 50 AD/ gk مع مصاريف تمثل 10٪ من ثمن الشحنة.

ـ 80علبة من المواد الكيماوية مستوردة من الخارج بكل علبة gk5 بسعر 82 AD/ gk، مصاريف النقل و الجمركة AD17/ gk

ـ أرسل لنا المورد لوازم مختلفة بـ 32000 DA مع مصاريف الشراء 2000 AD

3ـ الإنتاج والاستعمالات:

تم إنتاج 1000 عجلة تامة منها 725 عجلة p1 والباقي p2 وفقا لما يلي:

الورشة1: لإنتاج عجلة واحدة تم استعمال 6kg مطاط معالج و 20 DA لوازم مختلفة، تستغرق 15 دقيقة كيد عاملة مباشرة بأجرة 200 DA للساعة و 36 دقيقة عمل الآلة

الورشة2: لإنتاج عجلة واحدة تم استعمال 9 kg من المطاط المعالج و 32 DA لوازم مختلفة، تستغرق 24 دقيقة كيد عاملة مباشرة بأجرة 220 DA للساعة و48 دقيقة عمل الآلة.

4ـ المبيعات:

650 عجلة من p1 و200 عجلة من p2 بسعر وحدوي 980 DA، 1500 DA على الترتيب و مصاريف التوزيع 5٪ من رقم الأعمال.

5ـ الأعباء غير المباشرة:

ملخصة فيما يلي علما أن مرتب الشريك سنويا 24860DA و الأعباء غير المعتبرة 2500 DA

البيان	الإدارة	الصيانة	التموين	معالجة	ورشة1	ورشة2	التوزيع
مج ت 1	7300	7600	44240	72400	77390	48550	28000
إدارة	100٪	10٪	15٪	25٪	30٪	10٪	10٪
صيانة	20٪	100٪	10٪	5٪	25٪	20٪	20٪
طبيعة وحدة العمل			kg مواد مشتراة	kg مطاط معالج	ساعة عمل آلة	ساعة عمل آلة	عجلات مباعة

العمل المطلوب:

1ـ إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة مع إظهار العمليات اللازمة

2ـ حساب مختلف التكاليف وسعر التكلفة.

3ـ حساب النتيجة التحليلية الصافية.

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضـــــــوع التاسع عشر

ف

تنتج مؤسسة "الجوهرة" منتجين P1 وP2 باستعمال مادتين M1 و M2 ، لشهر مارس من سنة 2007 قدمت لك المعلومات التالية حول نشاطها :

فالتحليل الفني للإنتاج :

ف في الورشتين الثانية و الثالثة P2 في الورشتين الأولى و الثالثة بينما P1 يصنع المنتج

ف1/ مخزون أول الشهر (2007/3/1)

- ـ المادة الأولية M1 2800Kg بسعر 65,4DA / Kg
- ـ المادة الأولية M2 1500 Kg بسعر 167520 DA للإجمالي
- ـ المنتج P1 20 وحدة بـقيمة: 54440 DA للإجمالي
- ـ المنتج P2 60 وحدة بـقيمة: 90020 DA للإجمالي

2/ مشتريات شهر مارس

- ـ المادة M1 92OOKg بسعر 54,5 DA / Kg
- ـ المادة M2 8500 Kg بسعر 42,4 DA / Kg
- ـ مصاريف الشراء المباشرة : 68944 DA توزع على أساس ثمن الشراء (تناسبيا مع ثمن الشراء)

ف3/ الجدول التالي يبين الإنتاج و الاستعمالات

: 400 وحدة P1 المنتج		: 100 وحدة P2 المنتج	
فالعناصر	إنتاج الوحدة	فالعناصر	إنتاج الوحدة
فـ6Kg	المادة M1	4, 5Kg	المادة M1
فـ7Kg	المادة M2	4Kg	المادة M2
فالورشة1	3 ساعات	فساعة,1 الورشة 2	5
فالورشة 3	4 ساعات	فالورشة 3	3 ساعات

ف

فالو رشات	فالورشة 1	فالورشة 2	فالورشة 3
فأجرة الساعة	42 DA	33 DA	44 DA

ف4/ المبيعات

P1 المنتج	P2 المنتج
ف375 وحدة	ف125 وحدة

ف5/ أسعار البيع للوحدة :

P1 المنتج	P2 المنتج
1600 DA	1350 DA

6/ لخصت الأعباء غير المباشرة في الجدول التالي مع أخذ بعين الاعتبار عناصر إضافية بمبلغ 1500 DA و أعباء غير محملة بمبلغ 5000 DA

فالبيان	فالتموين	فالورشة 1	فالورشة 2	فالورشة 3	فالتوزيع
فمج التوزيع الثانوي	ف103416	ف74000	ف38800	ف54000	ف24000
طبيعة وحدة فالعمل	من 50 DA فالمشتريات	فوحدة منتجة	فوحدة منتجة	فوحدة منتجة	فوحدة مباعة

فالمطلوب : 1/ إنهاء جدول توزيع الأعباء غير المباشرة

ف 2/ حساب تكلفة شراء المادتين و التكلفة الوسطية المرجحة

ف 3/ حساب تكلفة إنتاج المنتجين و التكلفة الوسطية المرجحة

ف 4/ حساب سعر التكلفة و النتيجة التحليلية و النتيجة التحليلية الصافية

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الموضـــــــوع العشرون

تصنع مؤسسة "الوفاء" منتجين مختلفين P_1 و P_2 انطلاقا من مادتين أوليتين M_1 ، M_2 . وتبين العملية الفنية للإنتاج مايلي
يحتاج المنتج P_1 إلى 0,80 Kg من "M_1" و 1,20 Kg من "M_2"
يحتاج المنتج P_2 إلى 0,50 Kg من "M_1" و 0,90 Kg من "M_2".
و لديكم المعلومات التالية و الخاصة بمحاسبة شهر جانفي 2008

1. **مخزونات بداية الشهر:**
"M_1" : 150 Kg بـ: 5790 DA للإجمـــالي.
"M_2" 250 Kg. بـ: 12975 DA للإجمـالي.
"P_1" و"P_2" : لا شـــيء
2. **مشتريات الشهر:**
"M_1" : 450 Kg بـ: 24 DA/Kg
"M_2" : 750 Kg بـ: 36 DA/ Kg
3. **أعباء مباشرة:**
- أعباء خاصة بالمشتريات: 2835 DA يتم توزيعها نسبيا مع ثمن الشراء.
- أعباء خاصة بالإنتاج: 760 ساعة يد عاملة مباشرة بـ 150 DA للساعة الواحدة، و توزع حسب الكميات المنتجة.
4. **أعباء غير مباشرة:** ملخصة في الجدول التالي مع اعتبار مبلغ: 1000 DA كأعباء غير معتبرة و1500 DA ع إضافية.

الأقسام / البيان	الأقسام المساعدة		الأقسام الرئيسية		
	الإدارة	الصيانة	التموين	الإنتاج	التوزيع
مجموع التوزيع أولي	10400	6450	8750	7200	11800
توزيع ثانوي:					
الإدارة:	—	3	4	5	2
الصيانة:	2	—	3	5	2
طبيعة وحدة العمل			Kg مادة مشتراة	وحدة منتجة	وحدة مباعة
عدد وحدات العمل			؟؟؟	؟؟؟	؟؟؟

5. **وحدات مباعة:**
- 200 وحدة من "P_1" بـ: 360 DA للوحدة الواحدة.
- 400 وحدة من "P_2" بـ: 350 DA للوحدة الواحدة.
6. **مخزون آخر الشهر:** 115 Kg من "M_1" و 211 Kg من "M_2" ، ؟؟؟ = P_1 ، ؟؟؟ = P_2.

العمل المطلوب:
1. إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة بعد حساب الخدمات المتبادلة بين الإدارة و الصيانة
2. حساب كلفة الشراء للمادتين "M_1" و"M_2" و تحديد الكلفة الوسطية المرجحة للوحدة "*CMUP*".
3. تشكيل جملة المعادلة التي تسمح بحساب عدد الوحدات المنتجة من "P_1" و"P_2" .
4. حساب كلفة الإنتاج لـ "P_1" و"P_2" ثم استنتج "*CMUP*" لكل منتج .
5. حساب سعر التكلفة و النتيجة التحليلية و النتيجة التحليلية الصافية

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM