سنة ثالثة ثانوي

من إعداد:
كـــباش محمد
ديـــــدي سامية

BAC 2021

ملخص مع تطبيقات في المحاسبة التحليلية بالحل المفصل



قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

خص بسيط حو المحـــاسبة التحـ يلية:

الأعبـــــاء غير المباشرة:

القسم	التموين	الانتاج	التوزيع
طبيعة وحدة العمل	مبلغ من ثمن الشراء كمية مشتراة لا يوجد	كمية مستعملة كمية منتجة ساعة عمل مباشر لا توجد	مبلغ من رقم الاعمال كمية مباعة لا توجد
اذا لم تحدد طبيعة وحدة العمل في قسم ما، فإن كل أعباء القسم تحمل للعنصر المعني			

$$\text{تكلفة وحدة العمل} = \frac{\text{تكلفة مركز التحليل}}{\text{عدد وحدات العمل}}$$

تكلفة الشراء:

البيـــــــــــــان	المادة الاولية		
	Q	P-U	المبلغ
ثمن الشراء	الكمية	سعر الوحدة	المجموع
مصاريف الشراء المباشرة	من التمرين	من التمرين	-
الأعباء غير المباشرة (التموين)	عدد وحدات القسم	تكلفة القسم	-
تكلفة الشراء	كمية مشتراة	تكلفة شراء الوحدة	تكلفة شراء الفترة

$$\text{ت م م و} = \frac{\text{تكلفة مخزون أول المدة} + \text{تكلفة الإدخالات}}{\text{كمية مخزون أول المدة} + \text{كمية الإدخالات}}$$

الجرد الدائم للمواد المشتراة

البيان	Q	P-U	المبلغ	البيان	Q	P-U	المبلغ
مخ1	.....	.....	.....	الاخراجات	ك مستعملة	CMP	.....
الإدخالات	كمية مشتراة	23,4	ت الشراء	مخ2	.....	CMP	.....
المجموع	.....	CMP	.....	المجموع	.....	CMP	.....

تكلفة الانتاج:

البيـــــــــــــان	المنتج المصنع		
	Q	P-U	المبلغ
تكلفة المواد المستعملة	الكمية المستعملة	CUMP الشراء	المجموع
مصاريف الانتاج المباشرة	عدد ساعات العمل	تكلفة الساعة	-
الأعباء غير المباشرة (الانتاج، ورشات ... الخ)	عدد وحدات القسم	تكلفة القسم	-
تكلفة الشراء	كمية منتجة	تكلفة انتاج الوحدة	تكلفة انتاج الفترة

$$\text{ت م م و} = \frac{\text{تكلفة مخزون أول المدة} + \text{تكلفة الإدخالات}}{\text{كمية مخزون أول المدة} + \text{كمية الإدخالات}}$$

الجرد الدائم للمنتجات

البيان	Q	P-U	المبلغ	البيان	Q	P-U	المبلغ
مخ1	.....	.....	.....	الاخراجات	ك مباعة	CMP	.....
الإدخالات	كمية منتجة	23,4	ت الانتاج	مخ2	.....	CMP	.....
المجموع	.....	CMP	.....	المجموع	.....	CMP	.....

سعر التكلفة:

البيـــــــــــــان	المنتج		
	Q	P-U	المبلغ
تكلفة الإنتاج المباع	كمية مباعة	CUMP الانتاج	المجموع
اعباء التوزيع المباشرة	من التمرين	من التمرين	المجموع
الأعباء التوزيع غير المباشرة	قسم التوزيع	تكلفة القسم	المجموع
سعر التكلفة	كمية مباعة	سعر التكلفة للوحدة	سعر التكلفة

النتيجة التحليلية:

البيـــــــــــــان	المآزر العادية		
	Q	P-U	المبلغ
رقم الأعمال	كمية مباعة	سعر بيع الوحدة	رقم الاعمال
سعر التكلفة	كمية مباعة	سعر التكلفة للوحدة	سعر التكلفة
النتيجة التحليلية	كمية مباعة	الهامش على سعر التكلفة للوحدة	النتيجة

النتيجة الصافية:

البيان	المبلغ
النتيجة التحليلية الاجمالية	نتيجة المنتجين أو المنتج
العناصر الاضافية	تضاف العناصر الاضافية
الاعباء غير المعتبرة	تطرح الاعباء غير المعتبرة
النتيجة الصافية	.....

التمـــــارين

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

التمرين الأول:

تقوم مؤسسة "الأحذية الأصلية" بإنتاج نوعين من الحقائب الصغيرة P1 و P2:

تستعمل الجلد الاصطناعي كمادة أولية أساسية في صناعة الحقائب بالإضافة إلى اللوازم المختلفة حيث ان:

كل حقيبة من P1 تحتاج $0.20m^2$ من الجلد و ما قيمته 3 دج من اللوازم المختلفة.

كل حقيبة من P2 تحتاج $0.15m^2$ من الجلد و ما قيمته 2 دج من اللوازم المختلفة.

تمر العملية الانتاجية في ورشتين:

في الورشة 1 : يتم تفصيل الجلد ، في الورشة 2: يتم خياطة القطع و اضافة اللوازم.

و خلال شهر نوفمبر 2020، تحصلنا على المعلومات التالية:

المخزون في 2020/11/01:

$1500m^2$ من الجلد الاصطناعي بتكلفة $229.70DA / m^2$ و اللوازم المختلفة ما قيمته 35000دج.

المنتج التام P1: 350 حقيبة بتكلفة اجمالية 122750دج.

المنتج التام P1: 200 حقيبة بتكلفة اجمالية 57710دج.

مشتريات الشهر:

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

انتاج الشهر:

10000 حقيبة من النوع P1 و 9160 حقيبة من النوع P2.

الأعباء المباشرة:

على الشراء: 0.15 دج لكل متر مربع مشترى و 300 دج لكل اللوازم.

للإنتاج: كل حقيبة من كلا النوعين تتطلب 30 دقيقة عمل ب 500دج للساعة.

الاعباء غير المباشرة: لحصت في الجدول التالي:

البيـــــان	الأقسام المساعدة		الأقسام الأساسية			
	الإدارة	الصيانة	التمويـن	الورشة (1)	الورشة (2)	التوزيع
م ت الأولي	35000	44000	14400	86120	71750	51740
التوزيع الثانوي الادارة الصيانة	100% -	20% 100%	20% 20%	25% 30%	%25 30%ف	10% 20%
طبيعة وحدة العمل			100دج من ثمن الشراء	ساعة عمل مباشر	وحدة منتجة	100 دج من رقم ف الأعمال

المبيعات:

9500 حقيبة من P1 بسعر 650دج للوحدة.

9000 حقيبة من P2 بسعر 450دج للوحدة.

العمل المطلوب:

1ـ اتمم جدول الاعباء غير المباشرة.

2ـ احسب مختلف التكاليف و سعر التكلفة و النتيجة التحليلية.

ملاحظة: تطبق المؤسسة في تقييم اخراجاتها من المواد الأولية و المنتجات طريقة التكلفة الوسطية المرجحة CUMP.

التمرين الثاني:

تنتج مؤسسة الوئام المنتجين التامين (P_1) و (P_2) في ورشتين باستعمال المادتين الأوليتين (M_1)و(M_2) واللوازم المختلفة C

من البطاقة الفنية للإنتاج تم استخراج المعلومات التالية :

- يتطلب إنتاج وحدة من المنتج (P_1): استعمال 3 KG من المادة M_1 و 2 KG من المادة M_2 وما قيمته 80 DA من
- اللوازم C
- يتطلب إنتاج وحدة من المنتج (P_2) :استعمال 2 KG من المادة M_1 و 3 KG من المادة M_2 وما قيمته 160 DA
- من اللوازم C

لخصت المعلومات المتعلقة بشهر افريل 2020 كمايلي:

1ـ الأعباء المباشرة :

- للشراء:34000 دج توزع بالتناسب حسب الكمية المشتراة
- الإنتاج :830 ساعة يد عاملة مباشرة منها 380 ساعة للمنتج P_1 والباقي للمنتج P_2 بـ250 DA للساعة.
- التوزيع :30 DA لكل وحدة مباعة

2ـ الأعباء غير المباشرة: موزعة حسب الجدول التالي مع الأخذ بعين الاعتبار فائدة على رأس المال المقدر بـ 400000 DA بنسبة 9 % سنويا وأعباء غير معتبرة 1100 DA .

الأقسام / البيان	الأقسام المساعدة		الاقسام الأساسية			
	الإدارة	الصيانة	تموين	ورشة 01	ورشة 02	التوزيع
مجموع التوزيع الأولي	55000	32000	.....	12270	78800	32870
التوزيع الثانوي الإدارة	%100	%20	%10	%30	%25	%15
التوزيع الثانوي الصيانة	-	%100	%20	%20	%30	% 30
طبيعة وحدات القياس	-	-	Kg مادة أولية مشتراة	Kg مادة أولية مستعملة	وحدة منتجة	وحدة مباعة

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

- المادة الأولية M_1:

البيان	Q	P-U	M	البيان	Q	P-U	M
مخزون أول الشهر	400	45	.....	الاخراجات	.....	.....	.....
الإدخالات	1400	.....	.....	مخزون أخر الشهر	.....	.....	.....
المجموع	.....	38	.....	المجموع	.....	.....	.....

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

- المادة الأولية M_2:

البيان	Q	P-U	M	البيان	Q	P-U	M
مخزون أول الشهر	.....	62	31000	الاخراجات	.....	46	.....
الإدخالات	.....	.....	.....	مخزون أخر الشهر	.....	.....	.....
المجموع	2500	.....	.....	المجموع	.....	.....	.....

4- مخزون أول الشهر :

- اللوازم المختلفة C ما قيمته 58000 دج
- المنتج P_1 : 50 وحدة بـ 1409.6 DA للوحدة
- المنتج P_2:60 وحدة بتكلفة إجمالية 65400 DA

5- إنتاج الشهر:

- 160 وحدة من المنتج P_1
- 210 وحدة من المنتج P_2

6- المبيعات : تم بيع المنتج P_1 بـ 1500 DA للوحدة ،والمنتج P_2 بـ 1450 DA للوحدة

7- المخزون في 2020/04/30 :

- لوازم مختلفة C :؟
- 60 وحدة من المنتج P_1
- 50 وحدة من المنتج P_2

ملاحظة :تقيم الاخراجات بطريقة التكلفة الوسطية المرجحة باعتبار مخزون أول المدة.

العمل المطلوب:

1- أكمل حسابي الجرد الدائم للمادتين (M_1) و(M_2)

2- أحسب مجموع التوزيع الثانوي لقسم التموين علما أن ثمن شراء الكيلوغرام الواحد من (M_1) و(M_2) هو 20 DA و25.15 DA على الترتيب

3- أتمم جدول توزيع الاعباء غير المباشرة

4- أحسب تكلفة إنتاج المنتجين

5- أحسب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية لكل منتج .

6- أحسب النتيجة التحليلية الصافية

التمرين الثالث:

تنتج مؤسسة الكوثر منتجين P_1 وP_2 في الورشتين 1و2من خلال استعمال المادتين الأوليتين M_1 , M_2 واللوازم المتنوعة C .

وخلال الثلاثي الأول لسنة2020 كانت لدينا المعلومات التالية:

المخزون في2/1/2020:

- المادة الأولية M_1 : 1800كغ بتكلفة اجمالية 279600 دج.

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

- المادة الأولية M_2 : 2400 كغ بتكلفة اجمالية 376000 دج .
- اللوازم المتنوعة C : 85500دج.
- المنتج P_1 : 500 وحدة بتكلفة 434 دج للوحدة. المنتج P_2 : لا يوجد

المشتريات:

- المادة الأولية M_1 : 1600 كغ بـ 130 دج/كغ.
- المادة الأولية M_2 : 2000 كغ بـ150دج/كغ.

اليد العاملة المباشرة:

- 700ساعة ,منها 250ساعة للمنتج P_1 .أجرة الساعة الواحدة : 120 دج.

الأعباء غير المباشرة: لخصت في الجدول التالي:

المراكز	التموين	الورشة1	الورشة2	التوزيع
مج التوزيع2	50400	405000	231000	73000
طبيعة وحدة العمل	كغ مشترى	كغ مستعمل	وحدة منتجة	1000دج من رقم الأعمال

الاستعمالات:

- كل وحدة منتجة P_1 تستهلك 1.3كغ المادة M_1 و0.8كغ المادة M_2.
- كل وحدة منتجة منP_2 تستهلك 1.3كغ من المادة M_1 و1.1كغ من المادةM_2.
- اللوازم المختلفة موزعة حسب عدد الوحدات المنتجة.

المبيعات:

- المنتج P_1 : 1500 بسعر520دج/و.
- المنتج P_2 : 1000 بسعر680دج/و.

المخزون في2020/04/01:

- المادة الأولية M_1 : 250كغ .
- المادة الأولية M_2 : 800كغ .
- اللوازم المتنوعة C : 37500دج.
- المنتج P_1 : 500 وحدة.
- المنتج P_1 : 500 وحدة.

العمل المطلوب:

1. حساب استهلاكات وانتاج الفترة.
2. اتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.
3. حساب مختلف التكاليف والنتيجة التحليلية
4. حساب نتيجة المحاسبة التحليلية اذا علمت أن الأعباء الإضافية 25000دج وغير المعتبرة3000دج.

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

ملاحظة: تطبق المؤسسة طريقة التكلفة الوسطية المرجحة باعتبار المخزون الأولي عند تقييم الاخراجات

التمرين الرابع:

تنتج مؤسسة الملابس العصرية نوعين من ألبسة الأطفال A و B باستعمال القماش ، القطن ، بالإضافة إلى لوازم مختلفة (خيط، أزرار ... الخ) معبرا عنها بالدينار الجزائري في ثلاث ورشات : الانتاج التقطيع ، التفصيل ، الانهاء. تستخدم هذه المؤسسة طريقة التكاليف الكلية في حساب مختلف التكاليف و أسعار التكلفة و خلال الفترة المعتبرة لشهر نوفمبر 2020 قدمت لك المعلومات التالية:

المخزونات في 2020/11/01:

- القماش 4000m بسعر اجمالي قدره 380625DA.
- القطن 500m بسعر إجمالي قدره 106400DA.
- الألبسة A: 13000 وحدة بقيمة اجمالية: 1194000DA.
- الألبسة B: 8000 وحدة بقيمة اجمالية: 981700DA.

2ـ مشتريات شهر نوفمبر:

- القماش: 25000m بسعر 75DA/m .
- القطن: 8000m بسعر اجمالي 1080000DA.
- لوازم مختلفة 349000DA.
- مصاريف الشراء المباشرة 5DA لكل متر مشترى.

الانتاج و استعمالات الفترة للوحدة الواحدة:

العناصر	الألبسة A	الألبسة B
القماش	0.4 m	0.6 m
القطن	0.1 m	0.15 m
اللوازم المختلفة	6 DA	8 DA

علما أن الكمية المستهلكة في العملية الإنتاجية من القماش والقطن هي على التوالي: 26400m ، 6600m، و 372000DA لوازم مختلفة.

الكمية المنتجة من الملابس A: هي 30000 وحدة.

مصاريف الانتاج المباشرة:

ورشة التقطيع: 2200 ساعة منها 1000 ساعة للألبسة A و الباقي للألبسة B علما أن تكلفة الساعة 64DA/h.

ورشة التفصيل: 3100 ساعة منها 1600 ساعة للألبسة A و الباقي للألبسة B علما أن تكلفة الساعة 85DA/h.

ورشة الانهاء: 1800 ساعة منها 1000 ساعة للألبسة A و الباقي للألبسة B علما أن تكلفة الساعة 60DA/h.

الأعباء غير المباشرة: تتلخص في الجدول التالي: مع الأخذ بعين الاعتبار مبلغ 46100DA كعناصر اضافية و مبلغ 10300DA أعباء غير معتبرة.

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

البيان	الأقسام المساعدة		الأقسام الأساسية				
	إدارة	صيانة	تموين	تقطيع	تفصيل	انهاء	توزيع
مج ت 1	34000	69000	132680	240000	158000	188000	130400
توزيع 2							
ادارة	(40)	3	4	10	10	10	3
صيانة	-	(60)	10	12	15	15	8
طبيعة وحدة العمل			100 دج من ثمن الشراء	متر مستعمل	ساعة عمل مباشر	وحدات منتجة	وحدة مباعة

الانتاج المباع:

41500 وحدة من الملابس A مع تحقيق هامش ربح قدره 20% من سعر التكلفة.

30000 وحدة من الملابس B مع تحقيق هامش ربح قدره 20% من سعر التكلفة.

مصاريف التوزيع المباشرة 12DA لكل وحدة مباعة.

ملاحظة: تطبق المؤسسة طريقة التكلفة الوسطية المرجحة في تقييم اخراجاتها.

العمل المطلوب:

1ـ احسب الكمية المنتجة من الالبسة B.

2ـ اتمم جدول الأعباء غير المباشرة.

3ـ احسب تكلفة شراء القماش و القطن ثم اعدد الجرد الدائم لهما.

4ـ احسب تكلفة انتاج الألبسة AوB و احسب الكلفة الوسطية المرجحة لهما.

5ـ احسب سعر التكلفة و النتيجة التحليلية و النتيجة الصافية للمحاسبة التحليلية.

التمرين الخامس:

تنتج وتبيع مؤسسة القلعة الزرقاء نوعين من خزانات المياه الحديدية، خزانات ذات سعة 3500 لتر(P1) وخزانات ذات سعة 1500لتر(P2) ، حيث يتم الإنتاج في ورشتين التحضير والانهاء باستعمال مادة أولية وحيدة(صفائح حديدية)و لوازم مختلفة أخرى و لتكن لديك المعلومات المتعلقة بشهر مارس 2020:

المخزون في 2020/03/01:

صفائح حديدية $50m^2$ بمبلغ $1880DA / m^2$

لوازم أخرى مختلفة 50000DA.

خزانات P1: 10 وحدات بمبلغ 23940DA للخزان.

خزانات P2: 05 وحدات بمبلغ 104600DA للإجمالي.

مشتريات الشهر:

$1000m^2$من الصفائح الحديدية سعر $1300DA / m^2$

لوازم مختلفة 500000DA.

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

تحملت المؤسسة مصاريف نقل خاصة بالصفائح الحديدية بمبلغ $50DA / m^2$

الانتاج و الاستعمالات :

تم انتاج 60 خزان (P1) حيث ان كل خزان يستهلك $10m^2$ من الصفائح الحديدية و 6000DA من اللوازم المختلفة.

تم انتاج 40 خزان (P2) حيث ان كل خزان يستهلك $06m^2$ من الصفائح الحديدية و 4000DA من اللوازم المختلفة.

مصاريف الانتاج المباشرة:

لإنتاج وحدة واحدة من الخزان (P1) تستغرق 200 دقيقة عمل بتكلفة 300دج للساعة الواحدة.

لإنتاج وحدة واحدة من الخزان (P2) تستغرق 120 دقيقة عمل بتكلفة 300دج للساعة الواحدة.

المبيعات:

تم بيع كل الخزانات المتوفرة لدى المؤسسة بسعر 32000DA للخزان P1 و 17500DA للخزان P2.

الأعباء غير المباشرة:

لخصت في الجدول التالي مع الأخذ بعين الاعتبار مبلغ 40000DA كعناصر اضافية و 10000DA أعباء غير معتبرة

البيان	الأقسام المساعدة		الأقسام الأساسية			
	إدارة	صيانة	تموين	تحضير	انهاء	توزيع
مج ت 1	50000	30000	18000	50000	45000	34500
توزيع 2						
ادارة	(؟)	2	2	2	1	3
صيانة	-	(؟)	4	4	4	3
طبيعة وحدة العمل			1000 دج مشتريات	وحدة منتجة	وحدة منتجة	وحدة مباعة

العمل المطلوب:

1ـ أتمم جدول الأعباء غير المباشرة.

2ـ أحسب تكلفة شراء الصفائح الحديدية مع إعداد الجرد الدائم لها

3ـ احسب تكلفة انتاج الخزانات P1و P2 و سعر التكلفة لهما.

4ـ أحسب النتيجة التحليلية الاجمالية و النتيجة التحليلية الصافية

ملاحظة: تطبق المؤسسة طريقة التكلفة الوسطية المرجحة في تقييم اخراجاتها.

التمرين السادس:

تنتج مؤسسة منتوج وحيد P باستعمال مادتين أوليتين M1،M2 وخلال شهر مارس 2020 أعطيت لك المعلومات التالية:

1ـالمخزون في 29 فيفري2020:

- M1:450kg بـــ306.40DA/kg
- M2:100kg بـــ448DA/kg
- P:250 وحدة بـــ1300DA للوحدة

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

2ـالمشتريات:

ضعف مخزون أول الشهر بالكمية بسعر 240kgDA/kg لـــ M1،300DA/kg لـــ M2

3ـالانتاج والاستعمالات:

انتجت 500 وحدة من P كل وحدة تستعمل 2.5kg من M1 و 0.5kg من M2

4ـالمبيعات:

باعت كل المنتجات التي لديها بهامش ربح 250DA على سعر التكلفة

5ـالأعباء غير المباشرة:

لخصت في الجدول التالي مع الأخذ بعين الاعتبار الأعباء الإضافية:34000DA والأعباء غير المعتبرة 21500DA

الأقسام / البيان	الأقسام المساعدة		الأقسام الرئيسية		
	الادارة	الصيانة	تموين	إنتاج	توزيع
مجموع التوزيع الأولي	55000	47750	63320	83550	41700
التوزيع الثانوي:					
ـالادارة	-100%	15%	20%	35%	30%
ـالصيانة	-	-100%	25%	45%	30%
طبيعة وحدة العمل			ثمن الشراء100DA	-	-

6ـالأعباء المباشرة:

ـعلى الشراء:27500DA توزع على M1،M2 حسب الكمية المشتراة

ـعلى الانتاج:32000DA

ـعلى التوزيع:48000DA

العمل المطلوب:

1ـأتمم جدول التوزيع للأعباء غير المباشرة

2ـأحسب مختلف التكاليف علما أن الاخراجات تقيم بتكلفة الوسطية المرجحة

3ـأحسب النتيجة التحليلية والنتيجة الصافية للمحاسبة التحليلية

التمرين السابع:

تنتج مؤسسة منتجين A وB في ثلاث ورشات: تصنيع ـ تركيب ـ إنهاء باستعمال مادتين M_1 و M_2

بالنسبة لشهر مارس 2020 قدمت لك المعلومات التالية:

الأعباء غير المباشرة : توزع كالآتي مع الأخذ بعين الاعتبار 12680 DA أعباء غير معتبرة و 13700 DA عناصر إضافية:

البيان	المراكز المساعدة		المراكز الأساسية				
	الإدارة	الصيانة	تموين	تصنيع	تركيب	إنهاء	توزيع
مج ت I	49000	61600	35200	30000	15600	12100	6300
ت II							
الإدارة	٪100	٪15	٪15	٪30	٪25	٪10	٪5
الصيانة	-	٪100	٪22	٪45	٪28	٪10	٪5
طبيعة وحدة القياس			Kg مادة أولية		ساعة عمل	وحدات	وحدات
			مشتراة	مستعملة	مباشرة	منتجة	مباعة

مشتريات شهر مارس 2020

المادة الأولية M_1: 2400 kg بـ 24 kg/DA ، المادة الأولية M_2: 4100 kg بـ 30 kg/DA

مصاريف الشراء المباشرة : 26000 DA توزع على أساس الكمية المشتراة من M_1 و M_2 .

حركة المواد الأولية : من حسابات المخزونات استخرجنا المعلومات التالية :

المادة الأولية M_1 :

البيان	الكمية	ت و	المبلغ	البيان	الكمية	ت و	المبلغ
مخ1	950	–	7400	الاستعمالات لـ A	1600	.....	.....
المشتريات	2400	....	.....	الاستعمالات لـ B	1400	.....	.....
				مخ2	350	.....	.....
المجموع	3350			المجموع	3350		

المادة الأولية M_2 :

البيان	الكمية	ت و	المبلغ	البيان	الكمية	ت و	المبلغ
مخ1	2180	–	16200	الاستعمالات لـ A	1450	.....	.....
المشتريات	4100	....	.....	الاستعمالات لـ B	950	.....	.....
				مخ2	3880	.....	.....
المجموع	6280			المجموع	6280		

اليد العاملة المباشرة

يحتاج المنتج A إلى 2400 ساعة و المنتج B إلى 1700 ساعة ، تكلفة الساعة 75 DA.

مبيعات شهر مارس 2020 :

سعر بيع الوحدة من المنتج A: 900 DA و سعر بيع الوحدة من المنتج B : 600 DA

مصاريف التوزيع المباشرة 20160 DA تتناسب مع الكميات المباعة

حركة المنتجات التامة : من حسابات المنتجات استخرجنا المعلومات التالية :

المنتج A							
البيان	الكمية	ت و	المبلغ	البيان	الكمية	ت و	المبلغ
مخ1	50	724.5	36225	المبيعات	360	.....	.....
الإنتاج	450	.....	.....	مخ2	140	....	.....
المجموع	500				500		

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

المنتج B							
البيان	الكمية	ت و	المبلغ	البيان	الكمية	ت و	المبلغ
مخ1 الإنتاج	90 500	—	29375	المبيعات مخ2	480 110	....	....
المجموع	590			المجموع	590		

العـــمل المطلوب:

1. إنهاء جدول توزيع الأعباء غير المباشرة
2. حساب تكلفة شراء المواد الأولية و إعداد حسابات الجرد الدائم المتعلقة بهم
3. حساب تكلفة إنتاج المنتجين و إعداد حسابات الجرد الدائم المتعلق بهما
4. حساب سعر التكلفة للمنتجين و النتيجة التحليلية و النتيجة التحليلية الصافية

التمرين الثامن:

تنتج مؤسسة الهضاب نوعين من المنتجات A و B انطلاقا من المادتين الأوليتين M1 و M2 يباع المنتجين في السوق بسعر 150DA و 200DA على التوالي للقطعة الواحدة ولشهر مارس قدمت لك المعلومات التالية:

مخزون أول المدة:

العناصر	الكمية	المبلغ الإجمالي
المادة M1	8000 kg	86560 DA
المادة M2	5000 kg	49612 DA
المنتج A	1200 وحدة	211500 DA
المنتج B	500 وحدة	131400 DA

مشتريات الشهر:

المادةM1: 42000 kg بـ 9 DA/kg

المادة M2: 48000 kg بـ 8.2DA/kg.

مع العلم أن مصاريف الشراء 8% من ثمن الشراء لكل مادة

الاستعمالات والأعباء المباشرة للوحدة الواحدة:

العناصر	المنتج A	المنتج B	تكلفة الساعة الواحدة
المادة M1	2.9 kg	2.75 kg	
المادة M2	3.2 kg	3.25 kg	
الورشة 1	48 min	36 min	42 DA
الورشة2	48 min	67.5 min	30 DA

إنتاج الفترة :

المنتج A 7500 وحدة
المنتج B 8000 وحدة

الإنتاج المباع :

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

المنتج A 8000 وحدة	مصارف التوزيع المباشرة
المنتج B 8400 وحدة	3.6DA لكل وحدة مباعة

الأعباء غير المباشرة:

العناصر	المجموع	التموين	الورشة ❶	الورشة ❷	التوزيع
مج ت II	450000	%12	%50	%30	%08
طبيعة وحدة القياس		مادةKg مشتراة	مادةKg مستعملة	ساعة عمل مباشرة	DA1000 من رقم الأعمال

العمل المطلوب:

1. إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة
2. حساب تكلفة الشراء المادتين والكلفة المرجحة.
3. حساب تكلفة إنتاج المنتجين والكلفة المرجحة.
4. حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية.

التمرين التاسع:

تنتج مؤسسة الالبسة الحديثة نوعين من المآزر : عادية P1 ، ممتازة P2 ، باستعمال نوعين من القماش : M2/M1 ولوازم مختلفة ، حيث:

لإنتاج مئزر عادي تستعمل 2 متر من M1 و 50دج من اللوازم المختلفة.

لإنتاج مئزر ممتاز تستعمل 1.5 متر من M1 و 0.5 متر من M2 و 70دج من اللوازم المختلفة.

المعلومات التالية المقدمة متعلقة بالفترة المعتبرة لشهر مارس 2020 كما يلي:

1ـ المخزون في 2020/03/01:

M1: 300متر بتكلفة اجمالية 159000دج

M2: 150 متر بتكلفة اجمالية 15050 دج

اللوازم المختلفة : 120000دج

المآزر العادية : P1 : 150 مئزر بتكلفة اجمالية 43290دج.

المآزر الممتازة P2: 200 مئزر بتكلفة اجمالية 111950 دج

2ـ مشتريات الشهر:

M1: 2700 متر بسعر 40دج/للمتر.

M2: 400 متر بسعر 65دج/للمتر.

3ـ الأعباء المباشرة:

للشراء: 20% ثمن الشراء لكل نوع من القماش.

للإنتاج: 520 ساعة عمل ب 80دج / سا: منها 220 ساعة للمآزر العادية ، والباقي للمآزر الممتازة.

للتوزيع: 21600 دج توزع على أساس الكمية المباعة.

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

4ـ مبيعات الشهر:

700 مئزر عادي بسعر390دج/للوحدة.

1100 مئزر ممتاز بسعر 450دج / للوحدة.

5ـ الأعباء الغير مباشرة : ملخصة في الجدول

البيان / الأقسام	الإدارة	الصيانة	التموين	التفصيل	الخياطة	التوزيع
مج التوزيع الأولي	31000	29000	38120	67500	27670	31290
التوزيع التبادلي						
الإدارة	(100%)	%20	%10	%20	%25	%25
الصيانة	-	(%100)	%15	%25	%40	%20
طبيعة وحدة القياس			متر قماش مشترى	متر قماش مستعمل	وحدات منتجة	100دج من ر.ع

6ـ المخزون في 2020/03/31

1M: 200متر. 2M: 50 متر . المآزر : يجب تحديدها .

العمل المطلوب

1. حساب الكميات المستعملة من M1/M2 .
2. حساب الكمية المنتجة لكل نوع من المآزر.
3. إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة .
4. حساب تكلفة شراء المواد الأولية .
5. حساب تكلفة إنتاج المآزر العادية والممتازة.
6. حساب سعر التكلفة و النتيجة التحليلية .

ملاحظة : تقيم الاخراجات بالتكلفة الوسيطية المرجحة مع مخزون أول المدة

التمرين العاشر:

تنتج مؤسسة نوعين من الألبسة P1 و P2 باستعمال نوعين من خيوط الصوف و اللوازم المختلفة، و من كشوفاتها المحاسبية تحصلنا في نهاية شهر مارس 2020 على المعلومات التالية:

مخزون أول الشهر:

خيوط الصوف M1 : 7800 كغ بتكلفة اجمالية 612200دج.

خيوط الصوف M2 : 5400 كغ بتكلفة اجمالية 349200دج.

اللوازم المختلفة: 96000دج.

اللباس P1: 450 وحدة بتكلفة اجمالية 144500دج.

اللباس P2: 850 وحدة بتكلفة اجمالية 324900دج.

مشتريات الشهر:

خيوط الصوف M1 : 17500 كغ بسعر 60دج /كغ.

خيوط الصوف M2 : 15000 كغ بسعر 52دج /كغ.

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

لوازم مختلفة 170000دج.

مصاريف الشراء المباشرة 15% من ثمن الشراء.

استعمالات الفترة:

كل لباس من الوع P1 يتطلب 3.5كغ من خيط الصوف M1 و 25دج من اللوازم المختلفة.

كل لباس من الوع P2 يتطلب 4.2كغ من خيط الصوف M2 و 32 من اللوازم المختلفة.

مصاريف الانتاج المباشرة:

3500 ساعة يد عمل مباشر للباس P1 حيث تطلبت كل وحدة 35 دقيقة.

3000 ساعة يد عمل مباشر للباس P2 حيث تطلبت كل وحدة 45 دقيقة.

أجرة الساعة الواحدة 34 دج.

مبيعات الشهر:

اللباس P1: 6200 وحدة بسعر 440 دج للوحدة.

اللباس P2: 4300 وحدة بسعر 470 دج للوحدة.

مصاريف التوزيع المباشرة 9% من رقم الأعمال.

الاعباء غير المباشرة:

البيان	التموين	الورشة 1	الورشة 2	التوزيع
مجموع التوزيع الثانوي	100000	250000	260000	157500
طبيعة وحدة القياس	ثمن الشراء	وحدات منتجة	ساعة يد عمل مباشر	وحدة مباعة

العمل المطلوب:

1ـ انهاء جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.

2ـ أحسب تكلفة شراء المادتين M1 و M2.

3ـ احسب تكلفة انتاج المنتجين P1 و P2 .

4ـ أحسب سعر التكلفة و النتيجة التحليلية و النتيجة الصافية للمحاسبية التحليلية علما أن:

العناصر الاضافية 12000 و العناصر غير المعتبرة 6050دج

ملاحظة : تقيم الاخراجات بالتكلفة الوسيطية المرجحة مع مخزون أول المدة .

التمرين الحادي عشر:

المؤسسة الوطنية لصناعة الأحذية تنتج نوعين من الأحذية رجالية وأحذية أطفال. حيث تستعمل في ذلك مادتين أوليتين جلد وبلاستيك بالإضافة إلى لوازم مختلفة. حيث في الورشة 1 تنتج أحذية الرجال وفي الورشة 2 تنتج أحذية الأطفال وللفترة المعتبرة ماي 2020 قدمت لك المعلومات التالية:

مخزون بداية الشهر:

ـ مادة الجلد: 500 متر بـ 55500 DAللإجمالي.

ـ مادة البلاستيك 200 kg بـ 14125DA للإجمالي.

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

ـ اللوازم: DA500000 .

ـ أحذية رجال تامة الصنع: 300 زوج بـ 187000DA للإجمالي.

ـ أحذية أطفال تامة الصنع: 200 زوج بـ DA 90000للإجمالي.

المشتريات:

تم شراء: 3000 متر من الجلد بـ90 DA للمتر المربع و1500 kg. من البلاستيك بـ DA35 للكلغ مصاريف الشراء المباشرة بلغت DA 32250 توزع بين المادتين على أساس ثمن الشراء.

الإنتاج والاستعمالات:

تم إنتاج 2000 زوج من الأحذية الرجالية حيث كل زوج يتطلب: 1 متر جلد و 1 kg بلاستيك و DA 80 لوازم.

كما تم إنتاج 2500 زوج من أحذية الأطفال حيث كل زوج يتطلب 0.75 متر جلد و 0.8 kg بلاستيك بالإضافة إلى 60DA من الوازم.

اليد العاملة المباشرة: تطلبت عملية الإنتاج 3000 ساعة يد عمل مباشرة منها 1800 ساعة للأحذية الرجالية والباقي للأحذية الأطفال سعر الساعة 150DA.

الأعباء غير المباشرة: تتلخص من الجدول التالي:

البيان	إدارة	صيانة	تموين	ورشة 1	ورشة 2	توزيع
مجموع التوزيع الأولي	20000	35000	73725	405350	313400	367150
توزيع ثانوي:						
الإدارة	100 %-	% 20	%15	% 20	%30	% 15
الصيانة	-	100 %-	%10	%35	%40	% 15
طبيعة وحدات العمل			**100 DAمن ثمن الشراء**	/	/	**وحدات مباعة**

المبيعات: تم بيع 2200 زوج أحذية رجالية بـ 1000DA للزوج. و 2500 زوج أحذية أطفال بـ 750DA للزوج.

مصاريف التوزيع المباشرة بلغت DA94000 توزع بين المنتوجين حسب عدد الأزواج المباعة.

العمل المطلوب:

1. اتمم جدول الاعباء غير المباشرة.
2. أحسب:

- ا- تكلفة شراء الجلد و البلاستيك.
- ب- تكلفة انتاج الأحذية الرجالية والأطفال.
- سعر التكلفة والنتيجة التحليلية الإجمالية والصافية، مع العلم أن الأعباء غير المعتبرة بلغت : 6000 دج والعناصر الإضافية: 16000دج.

التمرين الثاني عشر:

تنتج وتبيع شركة النجاح نوعين من المنتجات P1 وP2 باستعمال مادتين أوليتين M1 و M2 ولوازم F.

لخصت المعلومات المتعلقة بنشاط المؤسسة خلال شهر افريل 2020/ كما يلي:

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

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 48472DA للإجمالي
- المنتج P2 : 15 وحدة بتكلفة 29452 DA للإجمالي

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 : ..... وحدة ، المنتج P_2 : ..... 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 و 50% للمنتج P_2.
- المادة الأولية M_2: 60% للمنتج P_1 و 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 .

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

العمل المطلوب :

1ـ تحديد الكميات المستعملة من المادتين الأوليتين M_1 و M_2 .

2ـ تحديد الكمية المنتجة من المنتجين P1 و P2 .

3ـ إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.

4ـ احسب مختلف التكاليف وسعر التكلفة.

5ـ احسب النتيجة التحليلية للاستغلال لكل منتج .

6ـ احسب النتيجة الصافية للمحاسبة التحليلية.

ملاحظة: تقيم الاخراجات بالتكلفة المتوسطة المرجحة للوحدة لمجموع الإدخالات مع مخزون أول المدة (CMUP)

التمرين الثالث عشر:

تنتج مؤسسة الفلاح منتجين P_1 و P_2 في ورشتين بحيث تنتج P_1 في الورشة الأولى باستعمال المادة الأولية M_1 بينما تنتج P_2 في الورشة الثانية باستعمال المادتين M_1 و M_2 ، وإليك المعلومات الخاصة بنشاط شهر مارس 2020 :

1ـ حركة المخزونات:

المخزون	المخزون في 2020/3/1	المشتريات والإنتاج	الاخراجات	المخزون في 2020/3/31
المادة M_1	5000Kg بـ 190000 DA للإجمالي	14000Kg بـ 30DA/kg	12000Kg منها 60% لـ P1	7000 Kg
المادة M_2	3000Kg بـ DA 93000للإجمالي	6000Kg بـ 40DA/ kg	8500Kg	500 Kg
المنتج P_1	1500وحدة بـ 259200 DA للإجمالي	?	4000 وحدة بـ 450 DA للوحدة	500 وحدة
المنتج P_2	2000 وحدة بـ717100 DA للإجمالي	?	4500 وحدة بـ 550 DA للوحدة	لا شيء

2ـ الأعباء المباشرة :

ـ على الشراء :10 % من ثمن الشراء لكل مادة.

ـ على الإنتاج : 1500 ساعة عمل مباشرة بـ 800 DA للساعة منها 900 ساعة لـ P_1 والباقي لـ P_2

3ـ الأعباء غير المباشرة:

بيان	إدارة	صيانة	تموين	ورشة1	ورشة2	توزيع
مج التوزيع الأولي	40000	52000	78000	57200	35000	58400
التوزيع الثانوي :						
- إدارة	(100%)	20%	10%	40%	20%	10%
- صيانة	-	(10)	3	4	2	1
طبيعة وحدة العمل	-	-	Kg مادة أولية مشتراة	ساعة يد عمل مباشرة	وحدة منتجة	100 DA من رقم الأعمال

العمل المطلوب:

1ـ حساب الكمية المنتجة من المنتجين P_1 وP_2 .

2ـ إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة وحساب تكلفة وحدة العمل.

3ـ حساب مختلف التكاليف وسعر التكلفة والنتيجة التحليلية للمنتجين P_1 و P_2 .

4ـ حساب النتيجة الصافية للمحاسبة التحليلية علما أن الأعباء غير المعتبرة 16600 ^{DA}

والأعباء الإضافية ^{DA}20000.

التمرين الرابع عشر:

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 2020

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

2ـ 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

3ـ وضعية المخزونات : ملخصة في الجدول التالي :

البيـــــــان	مخزون أول المدة		مخزون آخر المدة	
	الكمية Q	القيمة الإجمالية	الكمية Q	القيمة الإجمالية
M_1	300Kg	4 200DA	؟	؟
M_2	200Kg	5 000DA	؟	؟
A_1	لا شئ	لا شئ	لا شئ	لا شئ
A_2	15 وحدة	^{DA}8131.5	50 وحدة	؟

3ـ المبيعات : تم بيع 140 وحدة من A_1 بـ 500DA للوحدة

و 70 وحدة من A_2 بـ 450DA للوحدة

4ـ 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"

5ـ الأعباء الغير المباشرة : وزعت في الجدول التالي علما أن الأعباء الإضافية = 8207 ^{DA} و العناصر غير محملة = ^{DA} 1200.5

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	-	-100%	15%	35%	30%	20%
طبيعة وحدة العمل			100DA مشتريات	سا عمل مباشرة	Kgمواد 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 وA_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 للمنتجينA_1 و A_2

التمرين الخامس عشر:

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 ولشهر افريل 2020 أعطيت لك المعلومات التالية:

مخزون 2020/04/01:

- مطاط 1000 Kg بـ 166.25 DA/Kg.
- جلد طبيعي 500 m^2 بـ 240 DA/ m^2 .
- كرات قدم 800 كرة بـ DA566030 للإجمالي
- كرات يد 200 كرة بـ DA 297.6 للكرة الواحدة.

مشتريات الشهر:

- مطاط 2500Kg بـ 150 DA/Kg .
- جلد طبيعي 1000m^2 بـ 250 DA/m^2.

الإنتاج و الاستعمالات:

1200 كرة قدم باستعمال1600 Kg من المطاط و 750m^2 من الجلد الطبيعي.

800 كرة يد باستعمال1200 Kg من المطاط و600 m^2 من الجلد الطبيعي و بقي إنتاج جاري بقيمة40480 DA.

الأعباء المباشرة :

أعباء خاصة بالإنتاج: 700 ساعة منها 400 ساعة لكرات القدم و الباقي لكرات اليد بـ 240 ساعة.

أعباء خاصة بالتوزيع: 5100 DA توزع على المنتجين حسب الكمية المباعة.

الأعباء غير المباشرة: لخصت في الجدول التالي مع اعتبار12000 DA عناصر إضافية و10000 DA أعباء غير معتبرة:

العناصر	مراكز مساعدة		مراكز أساسية			
	الإدارة	الصيانة	التموين	التحضير	الاتمام	التوزيع
مج التوزيع الأولي	16400	30000	22050	48200	82000	14100
التوزيع الثانوي:						
الإدارة	100 %ـ	30 %	10 %	20 %	20 %	20 %
الصيانة	-	100 %ـ	20 %	30 %	20 %	30 %
طبيعة وحدة القياس			100 DA من ثمن الشراء	ساعة عمل مباشر	وحدة منتجة	وحدة مباعة

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

المبيعات: تم بيع:

1000 كرة قدم بـDA 900 للكرة الواحدة.

700 كرة يد بـ DA 800 للكرة الواحدة.

العمل المطلوب:

1. إتمام 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 والنتيجة التحليلية الصافية.

ملاحظة: تقيم الاخراجات بالتكلفة الوسطية المرجحة CMUP

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الحلــول

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

حل التمرين الأول:

1ـ إتمام جدول الأعباء غير المباشرة:

البيـــــان	الأقسام المساعدة		الأقسام الأساسية			
	الإدارة	الصيانة	التمويـن	الورشة (1)	الورشة (2)	التوزيع
م ت الأولي	35000	44000	14400	86120	71750	51740
التوزيع الثانوي الادارة الصيانة	(35000) -	7000 (51000)	7000 10200	8750 15300	8750 15300ف	3500 10200
مجموع التوزيع 2	0	0	31600	110170	95800ف	65440ف
طبيعة وحدة العمل			100دج من ثمن الشراء	ساعة عمل مباشر	وحدة منتجة	100 دج من رقم ف الأعمال
عدد وحدات العمل			7900	9580	19160	102250ف
تكلفة وحدة العمل			**4**	**11.5**	**5**	**0.64ف**

عدد وحدات قسم التموين: $\frac{3000\times 250 + 40000}{100} = 7900$

الورشة 01: $10000 + 9160 \times 0.5 = 9580\,h$

التوزيع: $\frac{9500\times 650 + 9000\times 450}{100} = 102250$

2ـ حساب تكلفة الشراء:

البيـــــان	الجلد			اللوازم
	Q	P-U	المبلغ	المبلغ
ثمن الشراء	3000	250	750000	40000
مصاريف الشراء المباشرة	3000	0.15	450	300
الأعباء غير المباشرة	7500	4	30000	$400\times 4 = 1600$
تكلفة الشراء	3000	260.15	780450	41900

التكلفة الوسطية المرجحة: $CUMP = \frac{780450 + (1500\times 229.70)}{3000 + 1500} = 250DA$

حساب تكلفة الانتاج:

البيـــــان	الحقائب P1			الحقائب P2		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
تكلفة الجلد المستعمل	2000	250	500000	1374	250	343500
اللوازم	10000	3	30000	9160	2	18320
الأعباء المباشرة للإنتاج	5000	500	2500000	4580	500	2290000
الأعباء غير المباشرة للإنتاج						
الورشة 1	5000	11.5	57500	4580	11.5	52670
الورشة 2	10000	5	50000	9160	5	45800
تكلفة الإنتاج	10000	313.75	3137500	9160	300.25	2750290

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

التكلفة الوسطية المرجحة لـ P1: $CUMP = \frac{3137500 + 122750}{10000 + 350} = 315DA$

التكلفة الوسطية المرجحة لـ P2: $CUMP = \frac{2750290 + 57710}{9160 + 200} = 300DA$

حساب سعر التكلفة:

البيـــــــــــــان	الحقائب P1			الحقائب P2		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
تكلفة الإنتاج المباع	9500	315	2992500	9000	300	2700000
الأعباء التوزيع غير المباشرة	61750	0.64	39520	40500	0.64	25920
سعر التكلفة	9500	319.16	3032020	9000	302.88	2725920

النتيجة التحليلية:

البيـــــــــــــان	الحقائب P1			الحقائب P2		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
رقم الأعمال	9500	650	6175000	9000	450	4050000
سعر التكلفة	9500	319.16	3032020	9000	302.88	2725920
النتيجة التحليلية	9500	330.84	3142980	9000	147.12	1324080
النتيجة التحليلية الإجمالية	**4467060**					

حل التمرين الثاني:

1ـ اتمام الجرد الدائم للمادتين M1 و M2:

- المادة الأولية M_1:

البيان	Q	P-U	M	البيان	Q	P-U	M
مخزون أول الشهر	400	45	18000	الاخراجات	900	38	34200
الإدخالات	1400	36	50400	مخزون أخر الشهر	900	38	34200
المجموع	1800	38	68400	المجموع	1800	38	68400

- المادة الأولية M_2:

البيان	Q	P-U	M	البيان	Q	P-U	M
مخزون أول الشهر	500	62	31000	الاخراجات	950	46	43700
الإدخالات	2000	42	84000	مخزون أخر الشهر	1550	46	71300
المجموع	2500	46	115000	المجموع	2500	46	115000

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

استعمالات المنتج P_1		استعمالات المنتج P_2	
M1	M2	M1	M2
$160\times3=480KG$	$160\times2=320KG$	$210\times2=420KG$	$210\times3=630KG$

2ـ حساب مجموع التوزيع الثانوي لقسم التموين:

من خلال تكلفة الشراء

البيـــــــــــــان	الجلد			اللوازم		
	Q	P-U	المبلغ			
ثمن الشراء	1400	20	28000	2000	25.15	50300
مصاريف الشراء المباشرة	1400	10	14000	2000	10	20000
الأعباء غير المباشرة	-	-	8400	-	-	13700
تكلفة الشراء	1400	36	50400	2000	42	84000

أعباء الشراء المباشرة: $\frac{34000}{2000+1400}=10$

و منه: مجموع التوزيع الثانوي لقسم التموين: $13700+8400=22100DA$

3ـ اتمام جدول توزيع الاعباء غير المباشرة:

الأقسام / البيان	الأقسام المساعدة		الاقسام الأساسية			
	الإدارة	الصيانة	تموين	ورشة 01	ورشة 02	التوزيع
مجموع التوزيع الأولي	55000	32000	8000	12270	78800	32870
التوزيع الإدارة	55000	11000	5500	16500	13750	8250
الثانوي الصيانة	-	43000	8600	8600	12900	12900
مجموع التوزيع الثانوي	0	0	22100	37370	105450	54020
طبيعة وحدات القياس			مادة Kg أولية مشتراة	مادة Kg أولية مستعملة	وحدة منتجة	وحدة مباعة
عدد وحدات العمل			3400	1850	370	370
تكلفة وحدة العمل			**6.5**	**20.2**	**285**	**146**

قسم التوزيع:

المبيعات من P1 = مخ1 + انتاج الفترة – مخ2 = 50 +160 – 60 = 150 وحدة.

المبيعات من P2 = مخ1 + انتاج الفترة – مخ2 = 60 +210 – 50 = 220 وحدة

370 = 220 + 150

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

4ـ حساب تكلفة انتاج المنتجين P1 و P2:

البيـــــــــــــان	المنتج P1			المنتج P2		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
تكلفة المواد الأولية المستعملة						
M1	480	38	18240	420	38	15960
M2	320	46	14720	630	46	28980
اللوازم C	160	80	12800	210	160	33600
الأعباء المباشرة للإنتاج						
ساعة عمل مباشر	380	250	95000	450	250	112500
الأعباء غير المباشرة للإنتاج						
الورشة 1	800	20.2	16160	1050	20.2	21210
الورشة 2	160	285	45600	210	285	59850
تكلفة الانتاج	160		202520	210		272100

التكلفة الوسطية المرجحة لـ P1: $CUMP = \frac{202520 + 70480}{160 + 50} = 1300DA$

التكلفة الوسطية المرجحة لـ P2: $CUMP = \frac{272100 + 65400}{210 + 60} = 1250DA$

5ـ حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية لكل منتج:

البيـــــــــــــان	المنتج P1			المنتج P2		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
تكلفة الإنتاج المباع	150	1300	195000	220	1250	275000
اعباء التوزيع المباشرة	150	30	4500	220	30	6600
الأعباء التوزيع غير المباشرة	150	146	21900	220	146	32120
سعر التكلفة	150	1476	221400	220	1426	313720

النتيجة التحليلية:

البيـــــــــــــان	المنتج P1			المنتج P2		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
رقم الأعمال	150	1600	240000	220	1500	330000
سعر التكلفة	150	1476	221400	220	1426	313720
النتيجة التحليلية	150	124	18600	220	74	16280
النتيجة التحليلية الإجمالية	$16280 + 18600 = 34880DA$					

النتيجة الصافية:

النتيجة الصافية = النتيجة التحليلية + العناصر الاضافية − الأعباء غير المعتبرة

العناصر الاضافية: $400000 \times \frac{9}{100} \times \frac{3}{12} = 9000DA$

النتيجة الصافية = $34880 + 9000 - 3880 = 40000$دج

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

حل التمرين الثالث:

1ـ حساب استهلاكات وانتاج الفترة:

استهلاكات المواد الأولية:

المادة M1: الاستهلاكات = مخ 1 + المشتريات − مخ2 = 1800 + 1600 − 250 = 3150كغ.

المادة M2: الاستهلاكات = مخ 1 + المشتريات − مخ2 = 2400 + 2000 − 800 = 3600كغ.

اللوازم: 85500 − 37500 = 48000دج

انتاج الفترة:

المنتج P1: الانتاج = مخ2 + المبيعات − مخ1 = 500 + 1500 − 500 = 1500 وحدة.

المنتج P2: الانتاج = مخ2 + المبيعات − مخ1 = 500 + 1000 − 0 = 1500 وحدة.

2ـ اتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

المراكز	التموين	الورشة1	الورشة2	التوزيع
مج التوزيع2	50400	405000	231000	73000
طبيعة وحدة العمل	كغ مشترى	كغ مستعمل	وحدة منتجة	1000دج من رقم الأعمال
عدد وحدات العمل	3600	6750	3000	1460
تكلفة وحدة العمل	14	60	77	50

3ـ حساب مختلف التكاليف والنتيجة التحليلية:

تكلفة الشراء:

البيـــــــــــان	M1			M2		
	Q	P-U	المبلغ			
ثمن الشراء	1600	130	208000	2000	150	300000
الأعباء غير المباشرة	1600	14	22400	2000	14	28000
تكلفة الشراء	1600	144	230400	2000	164	328000

التكلفة الوسطية المرجحة لـ M1: $CUMP = \frac{230400 + 279600}{1600 + 1800} = 150DA / KG$

التكلفة الوسطية المرجحة لـ M2: $CUMP = \frac{328000 + 376000}{2000 + 2400} = 160DA / KG$

تكلفة الانتاج:

استعمالات المنتج P_1		استعمالات المنتج P_2	
M1	M2	M1	M2
$1500 \times 1.3 = 1950KG$	$1500 \times 0.8 = 1200KG$	$1500 \times 1.3 = 1950KG$	$1500 \times 1.1 = 1650KG$

استعمالات اللوازم: $\frac{48000}{1500+1500}=16$

البيـــــــــــــان	المنتج P1			المنتج P2		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
تكلفة المواد الأولية المستعملة						
M1	1950	150	292500	1950	150	292500
M2	1200	160	192000	1650	160	264000
اللوازم C	1500	16	24000	1500	16	24000
الأعباء المباشرة للإنتاج						
ساعة عمل مباشر	250	120	30000	450	120	54000
الأعباء غير المباشرة للإنتاج						
الورشة 1	3150	60	189000	3600	60	216000
الورشة 2	1500	77	115500	1500	77	115500
تكلفة الانتاج	1500	562	843000	1500	644	966000

التكلفة الوسطية المرجحة لـ P1: $CUMP=\frac{843000+(500\times434)}{1500+500}=530DA$

سعر التكلفة:

البيـــــــــــــان	المنتج P1			المنتج P2		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
تكلفة الإنتاج المباع	1500	530	795000	1000	644	644000
الأعباء التوزيع غير المباشرة	780	50	39000	680	50	34000
سعر التكلفة	1500	556	834000	1000	678	678000

النتيجة التحليلية:

البيـــــــــــــان	المنتج P1			المنتج P2		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
رقم الأعمال	1500	520	780000	1000	680	680000
سعر التكلفة	1500	556	834000	1000	678	678000
النتيجة التحليلية	150	/	−54000	1000	2	2000
النتيجة التحليلية الإجمالية	$-54000+2000=-52000DA$					

النتيجة الصافية:

النتيجة الصافية = النتيجة التحليلية + العناصر الاضافية − الأعباء غير المعتبرة

النتيجة الصافية: $-52000+25000-3000=-30000DA$

حل التمرين الرابع:

1-احسب الكمية المنتجة من الالبسة B:

اللوازم المستعملة لإنتاج الملابس A: $30000\times6=180000\ DA$

مبلغ اللوازم لإنتاج الملابس B: $372000-180000=192000\ DA$

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الكمية المنتجة من الملابس B: $\frac{192000}{8} = 24000$ وحدة.

يمكن اعتماد القماش أو القطن في الحساب.

2ـ اتمام جدول الأعباء غير المباشرة:

البيان	الأقسام المساعدة		الأقسام الأساسية				
	إدارة	صيانة	تموين	تقطيع	تفصيل	انهاء	توزيع
مج ت 1	40000	69000	132680	239600	158000	188000	130400
توزيع 2 ادارة صيانة	(40000) -	3000 (72000)	4000 12000	10000 14400	10000 18000	10000 18000	3000 9600
مج ت 2	0	0	148680	264000	186000	216000	134000
طبيعة وحدة العمل			100 دج من ثمن الشراء	متر مستعمل	ساعة عمل مباشر	وحدات منتجة	وحدة مباعة
عدد وحدات العمل			33040	33000	3100	54000	71500
تكلفة وحدة العمل			4.5	8	60	4	2

عدد وحدات قسم التموين: $\frac{25000 \times 75 + 1080000 + 349000}{100} = 33040$

3ـ حساب تكلفة شراء القمش و القطن:

البيـــــــــان	القماش			القطن			اللوازم
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ	المبلغ
ثمن الشراء	25000	75	1875000	8000	-	1080000	349000
الاعباء المباشرة	25000	5	125000	8000	5	40000	-
الأعباء غير المباشرة	18750	4.5	84375	10800	4.5	48600	15705
تكلفة الشراء	25000	83.375	2084375	8000	146.075	1168600	364705

التكلفة الوسطية المرجحة للقماش: $CUMP = \frac{2084375 + 380625}{25000 + 4000} = 85DA/m$

التكلفة الوسطية المرجحة للقطن: $CUMP = \frac{1168600 + 106400}{8000 + 500} = 150DA/m$

الجرد الدائم للقماش:

البيان	Q	P-U	M	البيان	Q	P-U	M
مخزون أول الشهر	4000	-	380625	الاخراجات	26400	85	2244000
الإدخالات	25000	83.375	2084375	مخزون أخر الشهر	2600	85	221000
المجموع	29000	85	2465000	المجموع	29000	85	2465000

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

الجرد الدائم للقطن:

البيان	Q	P-U	M	البيان	Q	P-U	M
مخزون أول الشهر	500	-	106400	الاخراجات	6600	150	990000
الإدخالات	8000	146.075	1168600	مخزون أخر الشهر	1900	150	285000
المجموع	8500	150	1275000	المجموع	8500	150	1275000

4ـ تكلفة انتاج الألبسة Aو B و احسب الكلفة الوسطية المرجحة لهما:

استعما لات الملابس A		استعما لات الملابس B	
القماش	القطن	القماش	القطن
$30000\times0.4=12000m$	$30000\times0.1=3000m$	$24000\times0.6=14400m$	$24000\times0.15=3600m$

البيـــــــــــــان	الملابس A			الملابس B		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
تكلفة المواد الأولية المستعملة						
القماش	12000	85	1020000	14400	85	1224000
القطن	3000	150	450000	3600	150	540000
اللوازم C	30000	6	180000	24000	8	192000
الأعباء المباشرة للإنتاج						
تقطيع	1000	64	64000	1200	64	76800
تفصيل	1600	85	136000	1500	85	127500
انهاء	1000	60	60000	800	60	48000
الأعباء غير المباشرة للإنتاج						
تقطيع	15000	8	120000	18000	8	144000
تفصيل	1600	60	96000	1500	60	90000
انهاء	30000	4	120000	24000	4	96000
تكلفة الانتاج	30000	-	2246000	24000	-	2538300

التكلفة الوسطية المرجحة للملابس A: $CUMP=\frac{2246000+1194000}{30000+13000}=80DA$

التكلفة الوسطية المرجحة للملابس B: $CUMP=\frac{2538300+971800}{24000+8000}=110DA$

5ـ سعر التكلفة و النتيجة التحليلية و النتيجة الصافية للمحاسبة التحليلية:

البيـــــــــــــان	الملابس A			الملابس B		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
تكلفة الإنتاج المباع	41500	80	3320000	30000	110	3300000
الاعباء المباشرة	41500	12	498000	30000	12	360000
الأعباء التوزيع غير المباشرة	41500	2	83000	30000	2	60000
سعر التكلفة	41500	94	3901000	30000	124	3720000

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

البيـــــــــــــان	الملابس A			الملابس B		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
رقم الأعمال	41500	112.8	4681200	30000	148.8	4464000
سعر التكلفة	41500	94	3901000	30000	124	3720000
النتيجة التحليلية	41500	18.8	780200	30000	24.8	744000
النتيجة التحليلية الإجمالية	$780200+744000=1524200DA$					
العناصر الاضافية	46100					
الاعباء غير المعتبرة	-10300					
النتيجة الصافية	1560000					

حل التمرين الخامس:

1ـ اتمام جدول الأعباء غير المباشرة:

البيان	الأقسام المساعدة		الأقسام الأساسية			
	إدارة	صيانة	تموين	تحضير	انهاء	توزيع
مج ت 1	50000	30000	18000	50000	37000	34500
توزيع 2 ادارة صيانة	(50000) -	10000 (40000)	10000 8000	10000 8000	5000 16000	15000 8000
مج ت 2	0	0	36000	68000	58000	57500
طبيعة وحدة العمل			1000 دج مشتريات	وحدة منتجة	وحدة منتجة	وحدة مباعة
عدد وحدات العمل			1800	100	100	115
تكلفة وحدة العمل			**20**	**680**	**580**	**500**

2ـ حساب تكلفة شراء الصفائح الحديدية مع إعداد الجرد الدائم لها:

البيـــــــــــــان	الصفائح الحديدية		
	Q	P-U	المبلغ
ثمن الشراء	1000	1300	1300000
الاعباء المباشرة	1000	50	50000
الأعباء غير المباشرة	1300	20	26000
تكلفة الشراء	1000	1376	1376000

التكلفة الوسطية المرجحة للصفائح الحديدية A: $CUMP=\dfrac{1376000+(50\times1880)}{1000+50}=1400DA/m^2$

الجرد الدائم للصفائح الحديدية:

استعمالات الصفائح الحديدية: $60\times10\ +\ 40\times6\ =840m^2$

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

البيان	Q	P-U	M	البيان	Q	P-U	M
مخزون أول الشهر	50	1880	94000	الاخراجات	840	1400	1176000
الإدخالات	1000	1376	1376000	مخزون أخر الشهر	210	1400	294000
المجموع	1050	1400	1470000	المجموع	1050	1400	1470000

3ـ تكلفة انتاج الخزانات P1و P2 و سعر التكلفة لهما

البيـــــــــــــان	الخزان P1			الخزان P2		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
تكلفة المواد الأولية المستعملة						
الصفائح الحديدية	600	1400	840000	240	1400	336000
اللوازم	60	6000	360000	40	4000	160000
الأعباء المباشرة للإنتاج						
ساعة عمل مباشر	200	300	60000	80	300	24000
الأعباء غير المباشرة للإنتاج						
تحضير	60	680	40800	40	680	27200
انهاء	60	580	34800	40	580	23200
تكلفة الانتاج	60	22260	1335600	40	14260	570400

عدد ساعات العمل للخزانات P1: $\frac{60\times 200}{60}=200h$

عدد ساعات العمل للخزانات P2: $\frac{40\times 120}{60}=80h$

التكلفة الوسطية المرجحة للخزانات P1: $CUMP=\frac{1335600+239400}{60+10}=22500DA$

التكلفة الوسطية المرجحة للخزانات P2: $CUMP=\frac{570400+104600}{40+5}=15000DA$

حساب سعر التكلفة:

البيـــــــــــــان	الخزان P1			الخزان P2		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
تكلفة الإنتاج المباع	70	22500	1575000	45	15000	675000
الأعباء التوزيع غير المباشرة	70	500	35000	45	500	22500
سعر التكلفة	70	23000	1610000	45	15500	697500

4ـ أحسب النتيجة التحليلية الاجمالية و النتيجة التحليلية الصافية

البيـــــــــــــان	الخزان P1			الخزان P2		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
رقم الأعمال	70	32000	2240000	45	17500	787500
سعر التكلفة	70	23000	1610000	45	15500	697500
النتيجة التحليلية	70	90000	630000	45	2000	90000

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

النتيجة التحليلية الإجمالية	$630000+90000=720000DA$
العناصر الاضافية	40000
الاعباء غير المعتبرة	-10000
النتيجة الصافية	750000DA

حل التمرين السادس:

1ـ اتمام جدول الاعباء غير المباشرة:

الأقسام / البيان	الأقسام المساعدة		الأقسام الرئيسية		
	الادارة	الصيانة	تموين	إنتاج	توزيع
مجموع التوزيع الأولي	55000	47750	63320	83550	41700
التوزيع الثانوي:					
ـالادارة	(55000)	8250	11000	19250	16500
ـالصيانة	-	(56000)	14000	25200	16800
مجموع ت 2	0	0	88320	128000	75000
طبيعة وحدة العمل			ثمن الشراء100DA	-	-
عدد وحدات العمل			2760	-	-
تكلفة وحدة العمل			32	128000	75000

عدد وحدات قسم التموين: $\frac{900\times240\ +\ 200\times300}{100}=2760$

2ـ حساب مختلف التكاليف:

تكلفة الشراء:

البيـــــــــــان	المادة M1			المادة M2		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
ثمن الشراء	900	240	216000	200	300	60000
الأعباء المباشرة	900	25	22500	200	25	5000
الأعباء التوزيع غير المباشرة	2160	32	69120	600	32	19200
تكلفة الشراء	900	341.8	307620	200	421	84200
مخزون أول المدة	450	306.40	137880	100	448	44800
CUMP	1350	**330**	445500	300	**430**	129000

اعباء الشراء المباشرة: $\frac{27500}{900+200}=25$

تكلفة الانتاج:

الاستعمالات للمنتج P	
M1	M2
$500\times2.5=1250KG$	$500\times0.5=250KG$

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

البيـــــــــــــــان	المنتج P		
	Q	P-U	المبلغ
تكلفة المواد الأولية المستعملة			
المادة الأولية M1	1250	330	412500
المادة الأولية M2	250	430	107500
الأعباء المباشرة للإنتاج للإنتاج	-	-	32000
الأعباء غير المباشرة للإنتاج انتاج	-	-	128000
تكلفة الانتاج	500	1360	680000
مخزون أول مدة	250	1300	325000
CUMP	750	**1340**	1005000

سعر التكلفة:

البيـــــــــــــــان	المنتج P		
	Q	P-U	المبلغ
تكلفة الإنتاج المباع	750	1340	1005000
الاعباء المباشرة للتوزيع	-	-	48000
الأعباء التوزيع غير المباشرة	-	-	75000
سعر التكلفة	750	1504	1128000

النتيجة التحليلية و النتيجة الصافية:

البيـــــــــــــــان	الخزان P1		
	Q	P-U	المبلغ
رقم الأعمال	750	1754	1315500
سعر التكلفة	750	1504	1128000
النتيجة التحليلية	750	250	187500
العناصر الاضافية		34000	
الاعباء غير المعتبرة		–21500	
النتيجة الصافية		**200000**	

حل التمرين السابع:

1ـ اتمام جدول الأعباء غير المباشرة:

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

البيان	المراكز المساعدة		المراكز الأساسية				
	الإدارة	الصيانة	تموين	تصنيع	تركيب	إنهاء	توزيع
مج ت I	49000	61600	35200	30000	15600	12100	6300
ت II							
الإدارة	(56000)	8400	8400	16800	14000	5600	2800
الصيانة	-	(70000)	8400	31500	19600	7000	3500
مج ت II	0	0	52000	78300	49200	24700	12600
طبيعة وحدة القياس			Kg مادة أولية		ساعة عمل	وحدات	وحدات
			مشتراة	مستعملة	مباشرة	منتجة	مباعة
عدد وحدات العمل			6500	5400	4100	950	840
تكلفة وحدة العمل			**8**	**14.5**	**12**	**26**	**15**

2ـ حساب تكلفة شراء المواد الأولية و إعداد حسابات الجرد الدائم المتعلقة بهم:

البيـــــــــان	المادة M1			المادة M2		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
ثمن الشراء	2400	24	57600	4100	30	123000
الاعباء المباشرة	2400	4	9600	4100	4	16400
الأعباء غير المباشرة	2400	8	19200	4100	8	32800
تكلفة الشراء	2400	36	86400	4100	42	172200

الاعباء المباشرة: $\frac{26000}{2400+4100}=4$

التكلفة الوسطية المرجحة للمادة M1: $CUMP=\frac{86400+7400}{2400+950}=28DA/KG$

التكلفة الوسطية المرجحة للمادة M2: $CUMP=\frac{172200+16200}{4100+2180}=30DA/KG$

الجرد الدائم للمادة M1:

البيان	Q	P-U	M	البيان	Q	P-U	M
مخزون أول الشهر	950	-	7400	الاخراجات	3000	28	84000
الإدخالات	2400	36	86400	مخزون أخر الشهر	350	28	9800
المجموع	3350	28	93800	المجموع	3350	28	93800

الجرد الدائم للمادة M2:

البيان	Q	P-U	M	البيان	Q	P-U	M
مخزون أول الشهر	2180	-	16200	الاخراجات	2400	30	72000
الإدخالات	4100	42	172200	مخزون أخر الشهر	3880	30	116400
المجموع	6280	30	188400	المجموع	6280	30	188400

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

3ـ حساب تكلفة إنتاج المنتجين و إعداد حسابات الجرد الدائم المتعلق بهما:

البيـــــــــــــان	المنتج A			المنتج B		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
تكلفة المواد الأولية المستعملة						
المادة الأولية M1	1600	28	44800	1400	28	39200
المادة الأولية M2	1450	30	43500	950	30	28500
الأعباء المباشرة للإنتاج						
ساعة عمل مباشر	2400	75	180000	1700	75	127500
الأعباء غير المباشرة للإنتاج						
تصنيع	3050	14.5	44225	2350	14.5	34075
تركيب	2400	12	28800	1700	12	20400
انهاء	450	26	11700	500	26	13000
تكلفة الانتاج	450	784.5	353025	500	525.35	262675
مخ 1	50	724.5	36225	90	-	29375
CUMP	500	**778.5**	389250	590	**495**	292050

الجرد الدائم للمنتج A:

البيان	الكمية	ت و	المبلغ	البيان	الكمية	ت و	المبلغ
مخ1	50	724.5	36225	المبيعات	360	778.5	280260
الإنتاج	450	784.5	353025	مخ2	140	778.5	108990
المجموع	500	778.5	389250		500	778.5	389250

الجرد الدائم للمنتج B:

البيان	الكمية	ت و	المبلغ	البيان	الكمية	ت و	المبلغ
مخ1	90	—	29375	المبيعات	480	495	237600
الإنتاج	500	525.35	262675	مخ2	110	495	54450
المجموع	590	495	292050	المجموع	590	495	292050

4ـ حساب سعر التكلفة للمنتجين و النتيجة التحليلية و النتيجة التحليلية الصافية:

سعر التكلفة:

البيـــــــــــــان	المنتج A			المنتج B		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
تكلفة الإنتاج المباع	360	778.5	280260	480	495	237600
اعباء التوزيع المباشرة	360	24	8640	480	24	11520
الأعباء التوزيع غير المباشرة	360	15	5400	480	15	7200
سعر التكلفة	360	817.5	294300	480	534	256320

أعباء التوزيع المباشرة: $\frac{20160}{360+480} = 24$

النتيجة التحليلية و النتيجة الصافية:

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

البيـــــــــــــان	المنتج A			المنتج B		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
رقم الأعمال	360	900	324000	480	600	288000
سعر التكلفة	360	817.5	294300	480	534	256320
النتيجة التحليلية	360	82.5	29700	480	66	31680
النتيجة التحليلية الإجمالية	$31680+29700=61380DA$					
العناصر الاضافية	13700					
الاعباء غير المعتبرة	-12680					
النتيجة الصافية	62400DA					

حل التمرين الثامن:

1ـ إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

العناصر	المجموع	التموين	الورشة ❶	الورشة ❷	التوزيع
مج ت II	450000	54000	225000	135000	36000
طبيعة وحدة القياس		Kgمادة مشتراة	Kgمادة مستعملة	ساعة عمل مباشرة	DA1000 من رقم الأعمال
عدد وحدات القياس		90000	93750	15000	2880
تكلفة وحدة القياس		**0.6**	**2.4**	**9**	**12.5**

المواد الأولية المستعملة:

استعمالات المنتج A		استعمالات المنتج B	
M1	M2	M1	M2
$7500\times2.9=21750$	$7500\times3.2=24000$	$8000\times2.75=22000$	$8000\times3.25=26000$

ساعات العمال المباشر:

استعمالات المنتج A		استعمالات المنتج B	
الورشة 01	الرشة 02	الورشة 01	الرشة 02
$\frac{7500\times48}{60}=6000h$	$\frac{7500\times48}{60}=6000h$	$\frac{8000\times36}{60}=4800h$	$\frac{8000\times67.5}{60}=9000h$

2ـ حساب تكلفة الشراء المادتين والكلفة المرجحة:

البيـــــــــــــان	المادة M1			المادة M2		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
ثمن الشراء	42000	9	378000	48000	8.2	393600
الاعباء المباشرة	378000	0.08	30240	393600	0.08	31488
الأعباء غير المباشرة	42000	0.6	25200	48000	0.6	28800
تكلفة الشراء	42000	10.32	433440	48000	9.456	453888
مخ 1	8000		86560	5000		49612
CUMP	50000	**10.4**	520000	53000	**9.5**	503500

3ـ حساب تكلفة إنتاج المنتجين والكلفة المرجحة:

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

البيـــــــــــــان	المنتج A			المنتج B		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
تكلفة المواد الأولية المستعملة						
المادة الأولية M1	21750	10.4	226200	22000	10.4	228800
المادة الأولية M2	24000	9.5	228000	26000	9.5	247000
الأعباء المباشرة للإنتاج						
الورشة 01	6000	42	252000	4800	42	201600
الورشة 02	6000	30	180000	9000	30	270000
الأعباء غير المباشرة للإنتاج						
الورشة 01	45750	2.4	109800	48000	2.4	115200
الورشة 02	6000	9	54000	9000	9	81000
تكلفة الانتاج	7500	140	1050000	8000	142.95	1143600
مخ 1	1200	-	211500	500	-	131400
CUMP	8700	**145**	1261500	8500	**150**	1275000

4ـ حساب سعر التكلفة و النتيجة التحليلية:

سعر التكلفة:

البيـــــــــــــان	المنتج A			المنتج B		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
تكلفة الإنتاج المباع	8000	145	1160000	8400	150	1260000
اعباء التوزيع المباشرة	8000	3.6	28800	8400	3.6	30240
الأعباء التوزيع غير المباشرة	1200	12.5	15000	1680	12.5	21000
سعر التكلفة	8000	150.47	1203800	8400	156.1	1311240

النتيجة التحليلية:

البيـــــــــــــان	المنتج A			المنتج B		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
رقم الأعمال	8000	150	1200000	8400	200	1680000
سعر التكلفة	8000	150.47	1203800	8400	156.1	1311240
النتيجة التحليلية	8000	-	−3800	8400	66	368760
النتيجة التحليلية الإجمالية	$368760 - 3800 = 364960 DA$					

حل التمرين التاسع:

1ـ حساب الكميات المستعملة من M1/M2:

لدينا: مخ1 + المشتريات = مخ 2 + الاستعمالات

و منه: الاستعمالات = مخ1 + مشتريات − مخ2.

النسبة لـ M1: الاستعمالات = 300 +2700 − 200 =2800m

النسبة لـ M2: الاستعمالات = 150 +400 − 50 =500m

2ـ حساب الكمية المنتجة لكل نوع من المآزر:

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

المادة M2 تحصص فقط للمئزر الممتاز و منه الكمية المنتجة منها: $\frac{500}{0.5} = 1000$ وحدة.

استعمالات M1 للمئزر الممتاز: $1000 \times 1.5 = 1500m$

استعمالات M1 للمئزر العادي= $2800 - 1500 = 1300m$

الكمية المنتجة من المآزر العادية: $\frac{1300}{2} = 650$ وحدة.

3ـ إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

البيان / الأقسام	الإدارة	الصيانة	التموين	التفصيل	الخياطة	التوزيع
مج التوزيع الأولي	31000	29000	38120	67500	27670	31290
التوزيع التبادلي						
الإدارة	(31000)	6200	3100	6200	7750	7750
الصيانة	-	(35200)	5280	8800	14080	7040
مجموع التوزيع 2	0	0	46500	82500	49500	46080
طبيعة وحدة القياس			متر قماش مشترى	متر قماش مستعمل	وحدات منتجة	100دج من ر.ع
عدد وحدات القياس			3100	3300	1650	7680
تكلفة وحدة القياس			**15**	**25**	**30**	**6**

عدد وحدات قسم التوزيع: $\frac{700 \times 390 + 1100 \times 450}{100} = 7680$

4ـ حساب تكلفة شراء المواد الأولية:

البيـــــــــان	المادة M1			المادة M2		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
ثمن الشراء	2700	40	108000	400	65	26000
الاعباء المباشرة	108000	0.2	21600	26000	0.2	5200
الأعباء غير المباشرة	2700	15	40500	400	15	6000
تكلفة الشراء	2700	63	170100	400	93	37200
مخ 1	300		159000	150		15050
CUMP	3000	**109.7**	329100	550	**95**	52250

5ـ حساب تكلفة إنتاج المآزر العادية والممتازة.

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

البيـــــــــــــان	المآزر العادية			المآزر الممتازة		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
تكلفة المواد الأولية المستعملة						
المادة الأولية M1	1300	109.7	142610	1500	109.7	164550
المادة الأولية M2	-	-	-	500	95	47500
اللوازم	650	50	32500	1000	70	70000
الأعباء المباشرة للإنتاج						
ساعة عمل مباشر	220	80	17600	300	80	24000
الأعباء غير المباشرة للإنتاج						
تفصيل	1300	25	32500	2000	25	50000
خياطة	650	30	19500	1000	30	30000
تكلفة الانتاج	650	/	244710	1000	/	386050
مخ 1	150	-	43290	200	-	111950
CUMP	800	**360**	288000	1200	**415**	498000

6ـ حساب سعر التكلفة و النتيجة التحليلية:

البيـــــــــــــان	المآزر العادية			المآزر الممتازة		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
تكلفة الإنتاج المباع	700	360	252000	1100	415	456500
اعباء التوزيع المباشرة	700	12	8400	1100	12	13200
الأعباء التوزيع غير المباشرة	2730	6	15000	4950	6	29700
سعر التكلفة	700	395.4	276780	1100	454	499400

اعباء التوزيع المباشرة: $\frac{21600}{1100+700}=12$

البيـــــــــــــان	المآزر العادية			المآزر الممتازة		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
رقم الأعمال	700	390	273000	1100	450	495000
سعر التكلفة	700	395.4	276780	1100	454	499400
النتيجة التحليلية	700	-	−3780	8400	-	−4400
النتيجة التحليلية الإجمالية	$-4400-3780=-8180DA$					

حل التمرين العاشر:

1ـ انهاء جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

البيان	التموين	الورشة 1	الورشة 2	التوزيع
مجموع التوزيع الثانوي	100000	250000	260000	157500
طبيعة وحدة القياس	ثمن الشراء	وحدات منتجة	ساعة يد عمل مباشر	وحدة مباعة
عدد وحدات القياس	2000000	10000	6500	10500
تكلفة وحدة القياس	**0.05**	**25**	**40**	**15**

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

عدد وحدات قسم التموين: $17500\times60 + 15000\times52 + 170000 = 2000000DA$

عدد الوحدات المنتجة: من خلال ساعات العمل:

المنتج P1: $\frac{3500\times60}{35} = 6000$

المنتج P2: $\frac{3000\times60}{45} = 4000$

2ـ حساب تكلفة شراء المادتين M1 و M2:

البيـــــــــــان	خيوط الصوف M1			خيوط الصوف M2			اللوازم
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ	المبلغ
ثمن الشراء	17500	60	1050000	15000	52	780000	170000
الاعباء المباشرة	1050000	0.15	157500	780000	0.15	117000	25500
الأعباء غير المباشرة	1050000	0.05	52500	780000	0.05	39000	8500
تكلفة الشراء	17500	72	1260000	15000	62.4	936000	204000
مخ 1	7800		612200	5400		349200	96000
CUMP	25300	**74**	1872200	20400	**63**	1285200	300000

3ـ حساب تكلفة انتاج المنتجين P1 و P2:

البيـــــــــــان	المنتج P1			المنتج P2		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
تكلفة المواد الأولية المستعملة						
المادة الأولية M1	21000	74	1554000	-	-	-
المادة الأولية M2	-	-	-	16800	63	1058400
اللوازم	6000	25	150000	4000	32	128000
الأعباء المباشرة للإنتاج						
ساعة عمل مباشر	3500	34	119000	3000	34	102000
الأعباء غير المباشرة للإنتاج						
الورشة 01	6000	25	150000	4000	25	100000
الورشة 02	3500	40	140000	3000	40	120000
تكلفة الانتاج	6000	/	2113000	4000	377.1	1508400
مخ 1	450	-	144500	850	-	324900
CUMP	6450	**350**	22575000	4850	**378**	1833300

4ـ حساب سعر التكلفة و النتيجة التحليلية و النتيجة الصافية للمحاسبية التحليلية:

البيـــــــــــان	المنتج P1			المنتج P2		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
تكلفة الإنتاج المباع	6200	350	2170000	4300	378	1625400
اعباء التوزيع المباشرة	2728000	0.09	245520	2021000	0.09	181890
الأعباء التوزيع غير المباشرة	6200	15	93000	4300	15	64500
سعر التكلفة	6200	404.6	2508520	4300	435.3	1871790

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

النتيجة التحليلية و النتيجة الصافية:

البيـــــــــــــان	المنتج P1			المنتج P2		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
رقم الأعمال	6200	440	2728000	4300	470	2021000
سعر التكلفة	6200	404.6	2508520	4300	435.3	1871790
النتيجة التحليلية	6200	35.4	219840	4300	34.7	149210
النتيجة التحليلية الإجمالية	$149210 + 219840 = 369050DA$					
العناصر الاضافية	12000					
الأعباء غير معتبرة	6050					
النتيجة الصافية	375000					

حل التمرين رقم 11:

1ـ اتمام جدول الاعباء غير المباشرة:

البيان	إدارة	صيانة	تموين	ورشة 1	ورشة 2	توزيع
مجموع التوزيع الأولي	20000	35000	73725	405350	313400	367150
توزيع ثانوي:						
الإدارة	(20000)	4000	3000	4000	6000	3000
الصيانة	-	(39000)	3900	13650	15600	5850
مجموع التوزيع 2	0	0	80625	423000	335000	376000
طبيعة وحدات العمل			100 DA من ثمن الشراء	/	/	وحدات مباعة
عدد وحدات العمل			3225	/	/	4700
تكلفة وحدة العمل			**25**	**423000**	**335000**	**80**

2ـ احساب تكلفة شراء الجلد و البلاستيك:

البيـــــــــــــان	الجلد			البلاستيك		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
ثمن الشراء	3000	90	270000	1500	35	52500
الاعباء المباشرة	270000	0.1	27000	52500	0.1	5250
الأعباء غير المباشرة	2700	25	67500	525	25	13125
تكلفة الشراء	3000	121.5	364500	1500	47.25	70875
مخ 1	500		55500	200		14125
CUMP	3500	**120**	420000	1700	**50**	85000

اعباء الشراء المباشرة: $0.1 = \frac{32250}{3000 \times 90 + 1500 \times 35}$

بـ حساب تكلفة انتاج احذية الرجال و الأطفال:

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

استعما لات احذية الرجال		استعما لات احذية الأطفال	
الجلد	البلاستيك	الجلد	البلاستيك
$2000\times1=2000$	$2000\times1=2000$	$2500\times0.75=1875$	$2500\times0.8=2000$

البيـــــــــــــان	احذية الرجال			احذية الاطفال		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
تكلفة المواد الأولية المستعملة						
الجلد	2000	120	240000	1875	120	225000
البلاستيك	2000	50	100000	2000	50	100000
اللوازم	2000	80	160000	2500	60	150000
الأعباء المباشرة للإنتاج						
ساعة عمل مباشر	1800	150	270000	1200	150	180000
الأعباء غير المباشرة للإنتاج						
الورشة 01	-	-	423000	-	-	-
الورشة 02	-	-	-	-	-	335000
تكلفة الانتاج	2000	596.5	1193000	2500	396	990000
مخ 1	300	-	187000	200	-	90000
CUMP	2300	**600**	1380000	2700	**400**	1080000

ج حساب سعر التكلفة:

البيـــــــــــــان	احذية الرجال			احذية الاطفال		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
تكلفة الإنتاج المباع	2200	600	1320000	2500	400	1000000
اعباء التوزيع المباشرة	2200	20	44000	2500	20	50000
الأعباء التوزيع غير المباشرة	2200	80	176000	2500	80	200000
سعر التكلفة	2200	700	1540000	2500	500	1250000

اعباء التوزيع المباشرة: $\dfrac{94000}{2200+2500}=20$

حساب النتيجة التحليلية و النتيجة الصافية:

البيـــــــــــــان	احذية الرجال			احذية الاطفال		
	Q	P-U	المبلغ	Q	P-U	المبلغ
رقم الأعمال	2200	1000	2200000	2500	750	1875000
سعر التكلفة	2200	700	1540000	2500	500	1250000
النتيجة التحليلية	2200	300	660000	2500	250	625000
النتيجة التحليلية الإجمالية	$625000+660000=1285000DA$					
العناصر الاضافية	35000					
الأعباء غير معتبرة	20000					
النتيجة الصافية	1300000					

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

حل التمرين رقم 12:

1ـ تحديد الكميات المستعملة من المادتين الأوليتين M_1 و M_2 :

لدينا: الاستعمالات = مخ1 + مشتريات – مخ2. و منه:

استعمالات M1: $1900 + 2800 - 100 = 4600$ كغ.

استعمالات M2: $2000 + 3400 - 400 = 5000$ كغ.

2ـ تحديد الكمية المنتجة من المنتجين P1 و P2:

انتاج الفترة = مخ 2 + المبيعات – مخ1. و منه:

المنتج P1: $60 + 360 - 20 = 400$ وحدة.

المنتج P2: $15 + 200 - 15 = 200$ وحدة.

3ـ إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

الأقسام / البيان	التموين	ورشة1	ورشة2	التوزيع
مجموع التوزيع الثانوي	27000	34176	27390	24640
طبيعة وحدة القياس	1000 DA من ثمن الشراء	Kg مادة أولية مستعملة	وحدة منتجة	وحدة مباعة
عدد وحدات القياس	600	9600	600	560
تكلفة وحدة القياس	45	3.56	45.65	44

الكميات المستعملة حسب كل منتج:

استعما لات P1		استعما لات P2	
M1	M2	M1	M2
$4600 \times 0.5 = 2300$	$5000 \times 0.6 = 3000$	$4600 \times 0.5 = 2300$	$5000 \times 0.4 = 2000$

4ـ احسب مختلف التكاليف وسعر التكلفة:

تكلفة الشراء:

البيان	المادة (M_1)			المادة (M_2)			اللوازم F		
	Q	P-U	M	Q	P-U	M	Q	P-U	M
أعباء مباشرة:									
ثمن الشراء	2800	75	210000	3400	80	272000	/	/	118000
اعباء مباشرة	2800	3	8400	3400	3	10200	/	/	/
اعباء غ مباشرة	210	45	9450	272	45	12240	118	45	5310
تكلفة الشراء	2800	81.375	227850	3400	86.6	294440	/	/	123310
مخزون أول المدة	1900	/	148150	2000	/	191560	/	/	/
CUMP	4700	**80**	376000	5400	**90**	486000	/	/	123310

$$\text{ت.م.م.و} = (M_1)CMUP = \frac{227850 + 148150}{1900 + 2800} = 80$$

$$\text{ت.م.م.و} = (M_2)CMUP = \frac{294440 + 191560}{2000 + 3400} = 90$$

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

تكلفة الانتاج:

البيان	المنتج P_1			المنتج P_2		
	Q	P-U	M	Q	P-U	M
الأعباء المباشرة:						
تكلفة شراء المادة M_1	2300	80	184000	2300	80	184000
تكلفة شراء المادة M_2	3000	90	270000	2000	90	180000
اللوازم F المستهلكة	-	-	52000	-	-	48000
اليد العاملة المباشرة	600	120	72000	500	120	60000
الأعباء غير المباشرة:						
• ورشة1	5300	3.56	18868	4300	3.56	15308
• ورشة2	400	45.65	18260	200	45.65	9130
تكلفة الإنتاج للفترة	400	1581.32	615128	200	2445.7	496438
مخزون أول المدة	20	-	48472	15	-	29452
CUMP	420	**1580**	663600	215	**2446**	525890

سعر التكلفة:

البيان	المنتج P_1			المنتج P_2		
	Q	P-U	M	Q	P-U	M
تكلفة إنتاج المنتجات المباعة	360	1580	568800	200	2446	489200
أعباء التوزيع غير المباشرة	360	44	15840	200	44	8800
سعر التكلفة	360	1624	584640	200	2490	498000

النتيجة التحليلية للاستغلال:

البيان	المنتج P_1			المنتج P_2		
	Q	P-U	M	Q	P-U	M
رقم الأعمال	360	1724	620640	200	2614.5	522900
سعر التكلفة	360	1624	584640	200	2490	498000
النتيجة التحليلية للاستغلال	360	100	36000	200	124.5	24900
النتيجة الاجمالية	$24900 + 36000 = 60900DA$					

حل التمرين رقم 13:

1ـ حساب الكمية المنتجة من المنتجين P_1 وP_2

لدينا: مخ1 + إنتاج الفترة = مخ2 + مبيعات الفترة. و منه:

الإنتاج من P1 = 1500 − 4000 +500 = **3000** وحدة

الإنتاج من P2 = 2000 − 4500 + 00 = **2500** وحدة

2ـ إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة وحساب تكلفة وحدة العمل:

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

بيان	إدارة	صيانة	تموين	ورشة1	ورشة2	توزيع
∑التوزيع 1	40000	52000	78000	57200	35000	58400
التوزيع 1 الإدارة الصيانة	(40000) /	8000 (60000)	4000 18000	16000 24000	8000 12000	4000 6000
مج ت 2	0	0	100000	97200	55000	68400
طبيعة وحدة العمل			Kg مادة أولية مشتراة	ساعة يد عمل مباشرة	وحدة منتجة	100^{DA} من رقم الأعمال
عدد وحدات العمل			20000	900	2500	42750
تكلفة وحدة العمل			**05**	**108**	**22**	**1.6**

3ـ حساب مختلف التكاليف وسعر التكلفة والنتيجة التحليلية للمنتجين P_1 و P_2

تكلفة الشراء:

البيان	المادة M1			المادة M2		
	Q	P-U	M	Q	P-U	M
ثمن الشراء	14000	30	420000	6000	40	240000
اعباء الشراء المباشرة	420000	0.1	42000	240000	0.1	24000
اعباء الشراء غير المباشرة	14000	5	70000	6000	5	30000
تكلفة الشراء	14000	38	532000	6000	49	294000
مخزون أول مدة	5000		190000	3000		93000
CUMP	19000	**38**	722000	9000	**43**	387000

تكلفة الانتاج:

البيان	المنتج P1			المنتج P2		
	Q	P-U	M	Q	P-U	M
تكلفة المواد المستعملة						
M1	7200	38	273600	4800	38	182400
M2	-	-	-	8500	43	365500
الاعباء المباشرة للإنتاج						
يد عاملة مباشرة	900	800	720000	600	800	480000
الاعباء غير المباشرة						
ورشة 01	900	108	97200	-	-	-
ورشة 02	-	-	-	2500	22	55000
تكلفة الإنتاج	3000	363.6	1090800	2500	433.16	1082900
مخزون أول المدة	1500		259200	2000		717100
CUMP	4500	**300**	1350000	4500	**400**	1800000

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

سعر التكلفة:

بيان	المنتج P1			المنتج P2		
	Q	P-U	M	Q	P-U	M
تكلفة الانتاج المباع	4000	300	1200000	4500	400	1800000
اعباء التوزيع غير المباشرة	18000	1,6	28800	24750	1,6	39600
سعر التكلفة	4000	307,2	1228800	4500	408,8	1839600

النتيجة التحليلية و النتيجة الصافية:

بيان	المنتج P1			المنتج P2		
	ؤ	P-U	M	Q	P-U	M
رقم الأعمال	4000	450	1800000	4500	550	2475000
سعر التكلفة	4000	307.2	1228800	4500	408.8	1839600
ن التحليلية	4000	142.8	571200	4500	141.2	635400
النتيجة الاجمالية	$635400+571200=1206600DA$					
العناصر الإضافية	20000					
الاعباء غير المعتبرة	-16600					
النتيجة الصافية:	**1210000DA**					

حل التمرين رقم 14:

1ـ اتمام جدول الاعباء غير المباشرة:

البيـــــــان	طاقـــة	صيانـــــة	تمويـــــــن	ورشـــة 01	ورشـــة 02	توزيـــــع
مجموع التوزيع الأولي	8000	4200	5050	32950	5287.5	602.5
التوزيع الثانوي						
طاقة	(8000)	800	800	2400	2400	1600
صيانة	-	(5000)	750	1750	1250	1000
مجموع توزيع ثانوي	00	00	6600	37100	9187.5	3202.5
طبيعة وحدة القياس			DA100 مشتريات	سا عمل مباشر	KG مستعمل	وحدة مباعة
عدد وحدات القياس			220	700	875	210
تكلفة وحدة القياس			30	53	10.5	15.25

2ـ حساب تكلفة شراء المواد الأولية M2،M1:

تكلفة الشراء	المادة M1			المادة M2		
	Q	P-U	M	Q	P-U	M
ثمن الشراء	500	12	6000	400	40	16000
أعباء غير مباشرة	60	30	1800	160	30	4800
تكلفة الشراء الاجمالية	500	15.6	7800	400	52	20800
مخزون أول المدة	300	-	4200	200	-	5000
C MU P	800	**15**	12000	600	**43**	25800

3ـ حساب الكمية المنتجة من A2،A1 و الكميات المستهلكة من المواد الأولية M2،M1:

انطلاقا من علاقة الجرد الدائم: مخ 1+ إدخالات = مخ2 +إخراجات

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

انتاج A1 =مخ2 + مبيعات – مخ 1 = 0+ 140 – 0= 140 وحدة منتجة

انتاج A1 = 50 + 70 – 15 = 105 وحدة منتجة.

	الكمية المستعملة M1	الكمية المستعملة M2
المنتج A1	$140\times2.5=350KG$	$140\times1.5=210KG$
المنتج A2	$105\times1=105L$	$105\times2=210L$

4ـ حساب تكلفة الإنتاج لـ A1،A2

البيـــــــــان	المنتج A1			المنتج A2		
	Q	P-U	M	Q	P-U	M
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
تكلفة الانتاج	140	473.6	66304	105	379.7	39868.5

إعداد الجرد الدائم للمنتج A2:

البيان	الكمية	سعر الوحدة	المبالغ	البيان	الكمية	سعر الوحدة	المبالغ
مخزون أول المدة	15	—	8131.5	إخراجات	70	400	28000
إدخالات	105	379.7	39868.5	مخزون آخر المدة	50	400	20000
المجمـــــوع	120	400	42000	المجمـــــوع	120	400	42000

5ـ سعر التكلفة:

البيـــــــــان	المنتج A1			المنتج A2		
	Q	P-U	M	Q	P-U	M
تكلفة الإنتاج المباع	140	473.6	66304	70	400	28000
مصاريف التوزيع غير مباشرة	140	15.25	2135	70	15.25	1067.5
سعر التكلفة	140	488.85	68439	70	415.25	29067.5

حساب النتيجة التحليلية

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

البيـــــــــان	المنتج A1			المنتج A2		
	Q	P-U	Q	P-U	Q	P-U
رقم الأعمال	140	500	70000	70	450	31500
سعر التكلفة	140	488.85	68439	70	415.25	29067.5
النتيجة التحليلية	140	11.15	1561	70	34.75	2432.5
النتيجة الاجمالية	$2432.5+1561=3993.5DA$					
العناصر الاضافية	8207					
الاعباء غير المعتبرة	-1200.5					
النتيجة الصافية	**11000DA**					

حل التمرين رقم 15:

1ـ إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

العناصر	مراكز مساعدة		مراكز أساسية			
	الإدارة	الصيانة	التموين	التحضير	الاتمام	التوزيع
مج التوزيع الأولي	20000	30000	22050	48200	82000	14100
التوزيع الثانوي:						
الإدارة	(20000)	6000	2000	4000	2000	4000
الصيانة	-	(36000)	7200	10800	7200	10800
مج التوزيع الثانوي	0	0	31250	63000	91200	28900
طبيعة وحدة العمل			100 DA من ثمن الشراء	ساعة عمل مباشر	وحدة منتجة	وحدة مباعة
عدد وحدات العمل			6250	700	2000	1700
تكلفة وحدة العمل			**05**	**90**	**45.6**	**17**

2ـ حساب تكلفة شراء المادتين الأوليتين:

تكلفة الشراء	المطاط			الجلد الطبيعي		
	Q	P-U	M	Q	P-U	M
ثمن الشراء	2500	150	375000	1000	250	250000
أعباء غير مباشرة	3750	5	18750	2500	5	12500
تكلفة الشراء الاجمالية	2500	157.5	393750	1000	262.5	262500
مخزون أول المدة	1000	166.25	166250	500	240	120000
C MU P	3500	**160**	560000	1500	**255**	382500

3ـ حساب تكلفة انتاج المنتجين:

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

البيـــــــــان	كرة قدم			كرة يد		
	Q	P-U	M	Q	P-U	M
تكلفة المواد الأولية المستعملة						
المطاط	1600	160	256000	1200	160	192000
الجلد الطبيعي	750	255	191250	600	255	153000
اليد العاملة المباشرة	400	240	96000	300	240	72000
أعباء غير مباشرة للإنتاج						
التحضير	400	90	36000	300	90	27000
الانهاء	1200	45.6	54720	800	45.6	36480
تكلفة الانتاج	1200	-	633970	800	600.6	480480
مخزون بداية المدة	800	-	566030	200	297.6	59520
التكلفة الوسطية المرجحة	2000	**600**	1200000	1000	**540**	540000

4ـ حساب سعر التكلفة و النتيجة التحليلية لكل منتج والنتيجة التحليلية الصافية:

سعر التكلفة:

البيـــــــــان	كرة قدم			كرة يد		
	Q	P-U	M	Q	P-U	M
تكلفة الإنتاج المباع	1000	600	600000	700	540	378000
مصاريف التوزيع المباشرة	1000	3	3000	700	3	2100
مصاريف التوزيع غ مباشرة	1000	17	17000	700	17	11900
سعر التكلفة	1000	620	620000	700	560	392000

اعباء التوزيع المباشرة: $3 = \frac{5100}{1000+700}$

النتيجة التحليلية و النتيجة الصافية:

البيـــــــــان	كرة قدم			كرة يد		
	Q	P-U	Q	P-U	Q	P-U
رقم الأعمال	1000	900	900000	700	800	560000
سعر التكلفة	1000	620	620000	700	560	392000
النتيجة التحليلية	1000	280	280000	700	240	168000
النتيجة الاجمالية	$280000+168000=488000DA$					
العناصر الاضافية	12000					
الاعباء غير المعتبرة	-10000					
النتيجة الصافية	**450000DA**					

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM