

المركز الجامعي عبد الحفيظ بو الصوف ميلة
2021-2022 السداسي 3

السلسلة الثانية للأعمال الموجهة في مقياس المحاسبة التحليلية



التمرين الأول

- مؤسسة تنتج منتوجا واحدا بفضل مادة أولية واحدة خلال شهر أبريل 820 قنطار من المواد الأولية بثمن شراء 160 دج للقنطار سلمت إلى مخزن التموين لتستعمل في ورشات الانتاج كل من المنتجات التامة المقدرة ب 80000كغ الخاصة بشهر أبريل قد بيعت، سعر البيع 13 دج للكغ، في بداية الفترة لا يوجد أي مخزون للمادة الأولية أو المنتوج التام
- مصاريف العمال تقدر ب 410000دج، تحمل مباشرة للتكاليف الآتية: التموين ب 49200دج، الانتاج ب 287000دج، التوزيع ب 73800دج.
 - الأعباء غير المباشرة للفترة توزع على أربع أقسام هي: الإدارة، التموين، الانتاج، التوزيع وهي كالتالي:
 - مواد استهلاكية تقدر ب 28000دج، وحسب أذن الخروج: ادارة 10%، تموين 2% ، انتاج 85%، توزيع 3%
 - كهرباء تقدر ب 80000دج حسب العدادات الموجودة في المراكز : الادارة 2، تموين 2.5، انتاج 93، توزيع 2.5
 - ايجار يقدر ب 12000دج وحسب المساحات للمحلات فإن: ادارة 10%، تموين 15%، انتاج 55% توزيع 20%
 - نقل المشتريات 4100دج، تموين بنسبة 100% ، نقل المبيعات 9900دج، توزيع 100%
 - مصاريف المستخدمين تقدر ب 220000دج توزع كالتالي: الادارة 8%، التموين 2%، الانتاج 86%، التوزيع 4%
 - المراكز المساعدة أي الادارة يتوزع حسب المفتاح الآتي: التموين 6، انتاج 35، توزيع 9.
 - الاهتلاكات 18000دج وتوزع حسب النسب التالية: إدارة 5%، تموين 3% ، انتاج 90%، توزيع 2%

المطلوب:

- 1- اعداد جدول توزيع للأعباء غير المباشرة
- 2- أحسب تكلفة شراء المواد الأولية، تكلفة الانتاج للمنتوجات التامة، سعر التكلفة للمنتجات المباعة، النتيجة التحليلية.

التمرين الثاني

- مؤسسة الريان تصنع انطلاقا من مادتين أوليتين M1 و M2 منتجين A و B وفي محاسبة المؤسسة فتحت مراكز التحليل التالية:
- المراكز المساعدة: الإدارة ، الصيانة
- المراكز الرئيسية: التموين، ورشة 1، ورشة 2، التوزيع
- خلال شهر سبتمبر فإن الأعباء غير المباشرة كانت كالتالي:
- المواد المستهلكة 24000دج
 - نقل وتنقلات 7200دج
 - نفقات المستخدمين 90000دج
 - صيانة واصلاحات 3000دج
 - الضرائب والرسوم 6000دج
 - مخصصا الاهتلاكات 9000دج

مفاتيح التوزيع بين المراكز:

- المواد المستهلكة (القيم أخذت من مذكرات الخروج): الادارة 1200دج، الصيانة 1800دج، التموين 3000دج، ورشة الأولى 9000دج، ورشة ثانية 6000دج، التوزيع 3000دج
- نقل وتنقلات (كلم): التموين 3000كلم، التوزيع 8000كلم
- نفقات المستخدمين (مفاتيح خاصة): الادارة 40%، الصيانة 10%، التموين 10%، ورشة الاولى 15%، ورشة ثانية 15%، التوزيع 10%.
- صيانة واصلاحات (ساعات العمل): الورشة الأولى 140 سا، الورشة الثانية 230 سا.

- الضرائب والرسوم (مفاتيح خاصة): الإدارة 2، الصيانة 2، التموين 1، الورشة الأولى 2، الورشة الثانية 2، التوزيع 1.
- اهتلاك المعدات (قيمة الآلات بآلاف الدينار): الإدارة 1,5، الصيانة 0,5، التموين 3، الورشة الأولى 5، الورشة الثانية 4.

• توزيع نفقات المراكز المساعدة على المراكز الأخرى:

- مركز الإدارة: الصيانة 5%، التموين 10%، الورشة الأولى 15%، الورشة الثانية 15%، التوزيع 55%.
- مركز الصيانة: الورشة الأولى 50%، الورشة الثانية 50%

المطلوب:

1- حضر جدول التوزيع

في جدول التوزيع السابق فإن طبيعة وعدد وحدات العمل هي كالتالي:

- التموين: المواد الأولية المشتراة 87000 دج
- الورشة الأولى : عدد ساعات العمل المباشرة 6000 سا
- الورشة الثانية: دنانير (دج) اليد العاملة المباشرة 111000 دج
- التوزيع 1000 دج مبيعات (رقم الأعمال) 600000 دج

2- أحسب تكلفة وحدات العمل

التمرين الثالث

تقوم مؤسسة إنتاجية بإنتاج 3 منتجات تامة باستعمال مادتين أوليتين في ورشتين هما التركيب والتشطيب والفترة المعتبرة –الثلاثي الأخير من سنة 2019- توفرت لدينا المعطيات التالية:

1/ مخزون أول المدة:

- المادة F: 420 كلف بقيمة إجمالية 26880 دج،
- المادة G: 300 كلف بقيمة إجمالية 23680 دج
- المنتج A 600 وحدة بقيمة إجمالية 78360 دج
- المنتج B 140 وحدة بقيمة إجمالية 28570 دج
- المنتج C: 150 وحدة بقيمة إجمالية 30560 دج

2/ مشتريات الفترة:

- المادة F 1120 كلف ب 60 دج للكلغ
- المادة G 1180 كلف ب 70 دج للكلغ

3/ الانتاج والاستعمالات:

- تم استعمال 350 كلف من F للمنتج A و 400 كلف للمنتج B و الباقي ل C
- تم استعمال 700 كلف من G للمنتج B و 500 كلف للمنتج C و الباقي للمنتج A
- 4/ الأعباء المباشرة: بلغت 1600 ساعة عمل مباشرة منها 400 ساعة للمنتج A و 750 ساعة للمنتج B و الباقي للمنتج C، وبلغ سعر الساعة الواحدة ب 70 دج
- 5/ الأعباء غير المباشرة: لخصت في الجدول التالي مع الاخذ بعين الاعتبار الأجر السنوي لصاحب العمل المقدر ب 60000 دج وأعباء غير معتبرة 5200 دج للفترة المعتبرة.

البيان	صيانة	إدارة	تموين	تركيب	تشطيب	توزيع
مجات أ	12840	15000	3340	47210	16040	10970
صيانة	(15)	3	2	3	5	2
إدارة	2	(10)	2	3	2	1
ط و ق			كلغ مادة مشتراة	كلغ مادة مستعملة	وحدة منتجة	وحدة مباعه

6/ المبيعات:

A: 1000 وحدة ب 150 دج للوحدة

B: 800 وحدة ب 220 دج للوحدة

C: 700 وحدة ب 216 دج للوحدة

7/ مخزون نهاية الفترة:

المواد الأولية: المادة F 140 كلغ، المادة G 80 كلغ

المنتجات: المنتج A 240 وحدة، المنتج B 130 وحدة، المنتج C 120 وحدة

المطلوب:

- 1- حساب الكميات المستعملة من المواد الأولية، وحساب الكميات المنتجة.
- 2- اتمام جدول الأعباء غير المباشرة
- 3- حساب مختلف التكاليف والنتيجة التحليلية
- 4- إعداد الجرد الدائم للمادتين الأوليتين F و g

التمرين الرابع

تنتج مؤسسة الريان الصناعية منتجين P1 و P2 حيث تظهر البطاقة الفنية للعملية الانتاجية أنه:

- للحصول على المنتج P1 تعالج المادتين الأوليتين M1 و M2 واللوازم المختلفة في الورشتين 1 و 3
 - للحصول على المنتج P2 تعالج المادتين الأوليتين M1 و M2 واللوازم المختلفة في الورشتين 2 و 3
- وللفترة المتمثلة في شهر ماي من سنة 2020 أعطيت لك المعلومات التالية:

• مخزون في 2020/05/01

- المادة الأولية M1 : 1000 كلغ ب 25 دج

- المادة الاولية M2: لا شيء

- اللوازم المختلفة: 350000 دج

- المنتج P1: 600 وحدة بمبلغ إجمالي قدر ب 147550 دج

- المنتج P2: 400 وحدة بمبلغ إجمالي قدر ب 125000 دج

• مشتريات الشهر:

- المادة الأولية M1: 9000 كلغ ب 20 دج للكلغ

- المادة الاولية M2: 8000 كلغ ب 24 دج للكلغ

• الاعباء المباشرة:

- الانتاج: يتطلب انتاج وحدة واحدة من P1 72 دقيقة، ويتطلب انتاج وحدة من P2 80 دقيقة، وسعر الساعة الواحدة يقدر ب 54 دج

- التموين: 10% من ثمن الشراء كل من M1 و M2 واللوازم.

- التوزيع: 36000 دج توزع بالتناسب على المنتجين حسب الكميات المباعة

• الاستعمالات:

- كل وحدة منتجة من المنتج P1 تتطلب 2 كلغ من المادة M1 و 1,6 كلغ من المادة M2 و 30 دج لوازم مختلفة.

- كل وحدة منتجة من P2 تتطلب 3 كلغ من M1 و 2 كلغ من المادة M2 و 26 دج لوازم مختلفة.

• جدول الأعباء غير المباشرة:

البيان	المراكز الثانوية		المراكز الرئيسية				
	الإدارة	الصيانة	التموين	ورشة 1	ورشة 2	ورشة 3	التوزيع
مج التوزيع الاولي التوزيع الثانوي: الإدارة الصيانة	46000	30000	74400	54000	68000	73000	50000
	%100	%20	%16	%24	%20	%10	%10
	%10	%100	%20	%10	%20	%20	%20
طبيعة وحدة القياس			100 دج من ثمن الشراء			وحدة منتجة	وحدة مباعة

مع الأخذ بعين الاعتبار أنه هناك مبلغ 8400 دج أعباء غير معتبرة، وفائدة على رأس المال المقدر ب 600000 دج معدلها السنوي 10 % كعناصر إضافية.

• المبيعات:

- المنتج P1: 2400 وحدة بسعر 380 دج للوحدة.
- المنتج P2: 1200 وحدة بسعر 420 دج للوحدة

• المطلوب:

- تحديد الكميات المنتجة من P1 و P2 علما بأن مخزون آخر الشهر للمنتجين على التوالي: 700 وحدة ، 700 وحدة.
- اتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة
- أحسب تكلفة شراء المادتين M1 و M2 واللوازم المختلفة مع العلم أن المؤسسة تطبق طريقة التكلفة الوسطية المرجحة للفترة لتقييم الاخراجات من المادة الأولية واللوازم.
- أحسب تكلف الانتاج للمنتجين P1 و P2 علما أن المؤسسة تطبق طريقة التكلفة الوسطية المرجحة للفترة لتقييم الإخراجات
- احسب سعر التكلفة للمنتجين
- أحسب النتيجة التحليلية للمنتجين والنتيجة التحليلية الصافية لهما.

التمرين الخامس

تنتج مؤسسة السلسبيل المنتج التام P في ورشتين:

- الورشة الأولى: يتم فيها انتاج منتجين نصف المصنعين S1 و S2 باستعمال مادة أولية وحيدة M
- الورشة الثانية: يتم فيها انتاج المنتج التام P باستعمال المنتجين نصف المصنعين S1 و S2 واللوازم F
- لخصت معطيات شهر ديسمبر 2019 للمؤسسة فيما يلي:

1/ مخزون بداية الشهر:

- المادة الأولية M : 400 كلغ بتكلفة اجمالية 62800 دج
- اللوازم F : بقيمة 20000 دج
- المنتج نصف المصنع S1: 40 وحدة بتكلفة اجمالية 7590 دج
- المنتج نصف المصنع S2 : 40 وحدة بتكلفة اجمالية 8110 دج
- المنتج التام P: 100 وحدة بتكلفة اجمالية 147350 دج

2/ مشتريات الشهر

- المادة الأولية M 600 كلغ ب 90 دج، واللوازم F بقيمة 26000 دج.

3/ انتاج واستعمالات الشهر

- المنتج نصف المصنع S1: 760 وحدة باستعمال 250 كلغ من المادة الأولية M
- المنتج نصف المصنع S2: 1240 وحدة باستعمال 500 كلغ من المادة الأولية M

- المنتج التام الصنع P : 400 وحدة حيث يتطلب إنتاج وحدة من المنتج P وحدتين من المنتج نصف المصنع S1 و 3 وحدات من المنتج نصف المصنع S2 و 110 دج من اللوازم F
- 4/ اليد العاملة المباشرة للشهر
- الورشة الأولى: 880 ساعة عمل مباشرة ب 200 دج للساعة منها 350 ساعة بإنتاج المنتج نصف المصنع S1 والباقي خاص بإنتاج المنتج نصف المصنع S2
- الورشة الثانية: 360 ساعة عمل مباشرة ب 240 دج للساعة.
- 5/ مبيعات الشهر: تم بيع 460 وحدة من المنتج التام P ب 1960 دج للوحدة
- 6/ الأعباء غير المباشرة لخصت في الجدول التالي:

البيان	الأقسام المساعدة		الأقسام الرئيسية		التوزيع
	الإدارة	الصيانة	التموين	الورشة 1	
مجات أ	40000	46000	43000	67000	60000
الإدارة	(%100)	%8	%22	%25	%20
الصيانة	%20	(%100)	%20	%20	%10
طوق			100 دج من ثمن المشتريات	وحدة منتجة	-

المطلوب:

- 1- اتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة
- 2- حساب ما يلي:
- تكلفة شراء المادة الأولية M و اللوازم F
- تكلفة إنتاج كل من المنتجين نصف المصنعين S1 و S2
- تكلفة إنتاج المنتج التام P
- سعر التكلفة والنتيجة التحليلية المحققة خلال شهر ديسمبر 2019.