

المركز الجامعي عبد الحفيظ بو الصوف ميلة  
3 السداسي 2024/2023

السلسلة الثالثة للأعمال الموجهة في مقياس محاسبة التسيير



**التمرين الأول**

مؤسسة الريان تصنع انطلاقاً 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 24000 دج
- نقل وتنقلات 7200 دج
- نفقات المستخدمين 90000 دج
- صيانة واصلاحات 3000 دج
- الضرائب والرسوم 6000 دج
- مخصصا الاهلاكات 9000 دج

**مفاتيح التوزيع بين المراكز:**

- المواد المستهلكة ( القيم أخذت من مذكرات الخروج): الإدارة 1200 دج، الصيانة 1800 دج، التموين 3000 دج، ورشة الأولى 9000 دج، ورشة ثانية 6000 دج، التوزيع 3000 دج
- نقل وتنقلات (كلم): التموين 3000 كلم، التوزيع 8000 كلم
- نفقات المستخدمين (مفاتيح خاصة): الإدارة 40%، الصيانة 10%، التموين 10%، ورشة الأولى 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 بالآلاف الدنانير): 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 الثاني**

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

**1/ مخزون أول المدة:**

- المادة F: 420 كلغ بقيمة إجمالية 26880 دج،
- المادة G: 300 كلغ 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 كلغ ب 60 دج للكلغ
- المادة G 1180 كلغ ب 70 دج للكلغ

**3/ الانتاج والاستعمالات:**

- تم استعمال 350 كلغ من F للمنتج A و 400 كلغ للمنتج B و الباقي ل C
- تم استعمال 700 كلغ من G للمنتج B و 500 كلغ للمنتج C والباقي للمنتج A
- 4/ الأعباء المباشرة:** بلغت 1600 ساعة عمل مباشرة منها 400 ساعة للمنتج A و 750 ساعة للمنتج B والباقي 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	ادارة	تموين	تركيب	تشطيب	توزيع
مج ت 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 مباعة

**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 الثالث**

- تنتج مؤسسة الريان الصناعية منتجين P1 و P2 حيث تظهر البطاقة الفنية للعملية الإنتاجية 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 الرئيسية				المراكز الثانوية		
	ورشة 3	ورشة 2	ورشة 1	التموين	الصيانة	الادارة	
مج التوزيع الاولي التوزيع الثانوي: الادارة الصيانة	50000	73000	68000	54000	74400	30000	46000
	%10	%10	%20	%24	%16	%20	%100
	%20	%20	%20	%10	%20	%100	%10
طبيعة وحدة القياس	وحدة مباعة	وحدة منتجة			100 دج من ثمن الشراء		

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 الإخراجات 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 الرابع

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 انتاج 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 بانتاج المنتج نصف المصنع S1 والباقي خاص بانتاج 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/ الاعباء غير المباشرة لخصت في الجدول التالي:

الأقسام الرئيسية				الأقسام المساعدة		البيان
التوزيع	الورشة 2	الورشة 1	التموين	الصيانة	الادارة	
60000	45650	67000	43000	46000	40000	مج ت أ
%20	%25	%25	%22	%8	(%100)	الادارة
%10	%30	%20	%20	(%100)	%20	الصيانة
-	-	وحدة منتجة	100 دج من ثمن المشتريات			ط و ق

المطلوب:

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

**التمرين الخامس:**

- تقوم مؤسسة بإنتاج وبيع نوعين من البدلات (أ) و (ب)، حيث تستخدم في صنع (أ) القماش (م1) وصنع (ب) القماش (م2)، حيث يتطلب انتاج البدلة الواحدة من المنتج (أ) 3.4 متر من القماش م1، ويتطلب انتاج البدلة الواحدة من المنتج (ب) 2.8 متر من القماش م2

- 1/ المشتريات: القماش م:1: 1400 متر بتكلفة 100دج للمتر، القماش م:2: 1000 متر بتكلفة 117.5 دج للمتر
- 2/ مصاريف الشراء المباشرة: م:1: 595 دج، م:2: 925دج
- 3/ الاستهلاك: 1360 متر من القماش م:1، 980 متر من القماش م:2
- 4/ مصاريف النتاج المباشرة: البدلة (أ): 6360 دج، البدلة (ب): 18326دج
- 5/ المبيعات: البدلة (أ): 300وحدة بسعر 600دج للوحدة، البدلة (ب): 200وحدة بسعر 550 دج للوحدة
- 6/ المصاريف غير المباشرة

البيان	القسم الثالث	القسم الرابع	القسم الخامس	القسم السادس
مجموع التوزيع الثانوي	8580	39750	30420	5000
طبيعة وحدة القياس	الكمية المشترة	الكمية المنتجة	الكمية المستهلكة	الكمية المباعة

المطلوب: تحديد سعر تكلفة المنتجين والنتيجة التحليلية الاجمالية للمؤسسة

بناء على المعطيات السابقة وإذا علمت ما يلي:

- يوجد منتج قيد التصنيع من المنتج (ب) في أول الشهر قدرت تكلفته ب 574دج
  - بقي منتج قيد التصنيع من المنتج (أ) في آخر الشهر قدرت تكلفته ب 700دج
  - نتجت عن عملية تصنيع المنتج (ب) فضلات، قدرت تكلفتها ب 750 دج تم رميها خارج المؤسسة
  - نتجت عن عملية تصنيع المنتج (أ) فضلات تم بيعها بمبلغ 2400دج مع تحمل مصاريف بيع قدرها 420 دج
- المطلوب: حساب النتيجة التحليلية الاجمالية للمؤسسة.