

السلسلة رقم: 02

التمرين الأول:

تختص مؤسسة الجنوب في إنتاج الدراجات الهوائية، وكانت بيانات الإنتاج والتكاليف خلال الأشهر الأربعة الأولى من سنة 2022 كما يلي:

التكاليف	الأشهر	جانفي 2022	فيفري 2022	مارس 2022	أفريل 2022
التكاليف المتغيرة		900 000	1 125 000	1 237 500	1 462 500
التكاليف الثابتة		700 000	700 000	700 000	700 000
عدد الوحدات المنتجة		800	1 000	1 100	1 300

المطلوب:

- 1- أحسب تكلفة إنتاج الدراجة الواحدة لكل شهر؟ علق على النتائج.
- 2- أحسب تكلفة إنتاج الدراجة الواحدة لكل شهر باستخدام طريقة التحميل العقلاني؟، حيث أن حجم النشاط العادي الشهري للمؤسسة قدر بـ 1 000 دراجة، ماذا ستنتج.

التمرين الثاني:

تنتج مؤسسة صناعية منتوجين A، B في ورشتين 1، 2 وذلك باستخدام مادتين أوليتين M، N، وهذه بعض البيانات المحاسبية المسجلة خلال شهر جوان 2023:

1- مخزون أول المدة		
البيان	الكمية	التكلفة الإجمالية
المادة الأولية M	10 000 كغ	120 000 دج
المادة الأولية N	5 000 كغ	115 000 دج
المنتج A	2 000 وحدة	70 000 دج
المنتج B	1 500 وحدة	186 000 دج
2- المشتريات		
البيان	الكمية	سعر الكغ
المادة الأولية M	30 000 كغ	10 دج
المادة الأولية N	20 000 كغ	22 دج

3- الإنتاج				
عدد الوحدات المنتجة	الأعباء المباشرة للإنتاج	المواد المستعملة في الإنتاج		
		المادة الأولية N	المادة الأولية M	البيان
6 000 وحدة	60 000		12 000 كغ	المنتج A
4 000 وحدة	110 000	10 000 كغ		المنتج B
4- المبيعات				
سعر البيع		الكمية	البيان	
540 000 دج		7 000 وحدة	المنتج A	
450 000 دج		3 000 كغ	المنتج B	

قررت إدارة المؤسسة ما يلي:

- استخدام طريقة ما دخل أولاً خرج أولاً (FIFO) لتسيير مخزوناتهما.
- استخدام طريقة التحميل العقلاني للأعباء الثابتة، حيث أن أعباء قسم الإدارة توزع على الأقسام الرئيسية حسب النسب التالية: 15% لقسم التموين، 30% للورشة 1، 40% للورشة 2، 15% لقسم التوزيع، ويوضح الجدول الموالي بيانات الأعباء غير المباشرة ووحدات القياس.

الأقسام	الأعباء الثابتة	الأعباء المتغيرة	معامل التحميل العقلاني	وحدات القياس
الإدارة	12 000	30 000	0.8	
التموين	14 000	40 000	0.8	عدد الكغ المشتراة
الورشة 1	35 000	78 000	0.9	عدد الوحدات المنتجة من A
الورشة 2	50 000	76 000	1.1	عدد الوحدات المنتجة من B
التوزيع	34 000	25 000	0.8	عدد الوحدات المباعة

المطلوب:

- إعداد جدول التوزيع الأعباء غير المباشرة بطريقة التحميل العقلاني للأعباء الثابتة (حسب طريقة ازدواجية حقول التوزيع).

- حساب:

1- سعر التكلفة لـ A، B.

2- النتيجة التحليلية لـ A، B

3- النتيجة التحليلية الصافية للمؤسسة.

التمرين الثالث:

تنتج مؤسسة نوعين من المنتجات A₁، A₂، وكانت بيانات التكاليف غير المباشرة لشهر ديسمبر 2021

موضحة في الجدول كما يلي:

البيان	التموين	الورشة 1	الورشة 2	التوزيع
مجموع التوزيع الثانوي	69 000	160 600	120 500	100 000
الأعباء الثابتة	30 000	70 000	50 000	40 000
معامل التحميل العقلاني	0.8	0.9	1.2	1
طبيعة وحدة العمل	كغ مادة مشتراة	كغ مادة مستعملة	وحدات منتجة	وحدات مباعة
عدد وحدات العمل	4 500	2 500	7 500	3 400

- مشتريات الشهر:
 - المادة الأولى: M_1 : 3 000 كغ بـ 200 دج/كغ.
 - المادة الأولى: M_2 : 1 500 كغ بـ 350 دج/كغ.
- إنتاج الشهر:
 - 4 500 وحدة من A_1 ، باستعمال 1 000 كغ من M_1 ، 500 كغ من M_2 .
 - 3 000 وحدة من A_2 باستعمال 600 كغ من M_1 ، 400 كغ من M_2 .
- الأعباء المباشرة: كانت الأعباء المباشرة كما يلي:
 - الشراء: 10 % من ثمن الشراء.
 - الإنتاج: 400 ساعة عمل منها 250 ساعة للمنتج A_1 ، والباقي للمنتج A_2 ، حيث تكلفة الساعة 300 دج.
 - التوزيع: 3 دج لكل وحدة مباعة A_1 و A_2 .
- مبيعات الشهر:
 - المنتج A_1 : 2 200 وحدة بسعر 460 دج للوحدة.
 - المنتج A_2 : 1 200 وحدة بسعر 400 دج للوحدة.
- المطلوب:

باستخدام طريقة التحميل العقلاني للأعباء الثابتة قم بـ:

 - 1- إعداد جدول الأعباء غير المباشرة مع التحميل العقلاني للأعباء الثابتة حسب:
 - طريقة ازدواجية حقول التوزيع.
 - طريقة الجداول الملحقه. (حيث أن الأعباء غير المباشرة تمثلت في : المواد المستهلكة بقيمة 220 100 دج، وأعباء المستخدمين بقيمة 230 000 دج، وكانت موزعة على الأقسام كما يلي:

الأقسام	المواد المستهلكة	أعباء المستخدمين		التكلفة الإجمالية
الأعباء	متغيرة	ثابتة	متغيرة	
التموين	29 000	30 000	10 000	69 000
الورشة 1	85 600	70 000	5 000	160 600
الورشة 2	55 500	50 000	15 000	120 500
التوزيع	50 000	40 000	10 000	100 000
المجموع	220 100	190 000	40 000	4500

- 2- حساب: تكلفة الشراء، تكلفة الإنتاج، سعر التكلفة.