



التطبيق الرابع

نظام التكاليف حسب الانظمة ABC

### تمرين السلسلة الرابعة

تنتج مؤسسة "بشرى" تنتج ثلاث منتجات تحت الطلب: م<sub>1</sub>، م<sub>2</sub>، م<sub>3</sub> باستخدام مادتين اوليتين: أ، ب مقسمة الى 05 مراكز تحليل:

- صيانة وتصليح.

- التموين.

- ورشة 1.

- ورشة 2.

- التوزيع .

\* في الورشة 1: المادة الأولية (أ) تحول إلى منتج وسيط أ<sub>1</sub>، والمادة (ب) تحول إلى منتج وسيط ب<sub>1</sub>

\* في الورشة 2: أ<sub>1</sub>، ب<sub>1</sub> يجمعان.

\* المعلومات التالية تتعلق بالشهر السابق:

3م	2م	1م	البيان
20.000	20.000	10.000	الكمية المنتجة والمباعة
1,50	1,50	1,00	المادة الأولية(أ) المستهلكة حسب كل منتج(كغ)
2,50	2,50	2,50	سعر الكغ من المادة الأولية(أ) ب (دج)
2,00	1,50	1,50	المادة الأولية (ب) المستهلكة حسب كل منتج (كغ)
2,00	2,00	2,00	سعر الكغ من المادة الأولية(ب) ب (دج)
2	1,5	1	عدد ساعات العمل المباشرة حسب كل منتج الورشة 1
17	17	17	سعر الساعة المباشرة في الورشة 1 ب (دج)
0,5	0,5	0,5	عدد ساعات العمل المباشرة حسب كل منتج الورشة 2
17	17	17	سعر الساعة المباشرة في الورشة 1 ب (دج)
2	2	1,5	عدد ساعات عمل الماكينة حسب كل منتج

لا يوجد مخزون أول المدة أو آخر المدة من المادة الأولية.

### جدول توزيع الأعباء غير المباشرة

التوزيع	ورشة 2	ورشة 1	التموين	صيانة وتصليح	البيان
360.000	380.000	360.000	300.000	150.000	توزيع أولي
%20	%20	%40	%20		مفاتيح التوزيع الثانوي للصيانة والتصليح

طبيعة وحدة العمل	كغ للمادة الأولية المشتراة	عدد ساعات العمل المباشرة	عدد ساعات عمل الماكينة	كمية الوحدات المباعة
------------------	----------------------------	--------------------------	------------------------	----------------------

- طلب من أحد المستشارين تطبيق طريقة التكلفة على أساس النشاط (ABC)، قام المستشار بالتحليل بناء على معطيات الشهر السابق وقدم النتائج الموجودة في الجدول الموالي.
- معلومات تكميلية عن الشهر الماضي
- المنتج الوسيط أ<sub>1</sub> تم انتاجه بـ 0,5 كغ من المادة الأولية (أ)، يجب 3 وحدات أ<sub>1</sub> من لإنتاج وحدة واحدة من م<sub>1</sub> و 4 وحدات من أ<sub>1</sub> لإنتاج وحدة م<sub>2</sub>، ووحدة من P3.
  - المنتج الوسيط ب<sub>1</sub> تم انتاجه بـ 1 كغ من المادة الأولية (ب)، يجب وحدتين من ب<sub>1</sub> لإنتاج وحدة من م<sub>1</sub> او م<sub>2</sub> و 3 وحدات من ب<sub>1</sub> لإنتاج وحدة م<sub>3</sub>.
  - المادتين الأوليتين (أ) و (ب) موجهتين بطلبات كل واحدة في المؤسسة 04 مرات.
  - المنتجات مطلوبة على شكل مجموعات م<sub>1</sub> من 20 وحدة في المجموعة، م<sub>2</sub> من 50 وحدة للمجموعة، م<sub>3</sub> من 100 وحدة للمجموعة.

جدول النتائج للدراسة المتعلقة باعتماد طريقة (ABC)

مراكز التحليل	النشاطات	نصيب الأعباء غير المباشرة المرتبطة بالنشاط	مسبب التكلفة
صيانة وتصليح	صيانة تصليح	50% 50%	عدد المنتجات عدد المنتجات
التموين	النقل التخزين تجميع المواد الأولية حسب الطلب تموين الورشة 1	40% 20% 20% 20%	عدد الطلبيات كغ مادة أولية مشتراة عدد المجموعات عدد المجموعات
ورشة 1	تسيير طلبات الزبائن معالجة المواد الأولية مراقبة الجودة تموين الورشة 2	10% 60% 10% 20%	عدد المجموعات كغ من م. الأولية مستعملة عدد المنتجات الوسيط عدد المجموعات

التطبيق الرابع: نظام التكاليف حسب الأنشطة ABC مراقبة التسير المعمقة الدكتور: بولحبال فريد

عدد المجموعات ساعات الماكنة عدد المنتجات	%10 %20 %70	تسيير طلبات الزبائن تجميع مراقبة الجودة	ورشة 2
عدد المنتجات عدد المجموعات	%20 %80	التخزين التوصيل	التوزيع

المطلوب

- 1- أحسب سعر التكلفة بأسلوبين؟
- 2- ما هي الفروق بين الأسلوبين؟