

السلسلة الرابعة صعوبات مركز الإنتاج

التمرين الأول: مصنع "بني هارون" للمنتجات الكيماوية ينتج منتجا تام الصنع واحدا هو المنتج "أ"، حيث تتم عملية الإنتاج في ورشتين:

➤ **الورشة 1:** تعالج المادة الأولية "م" للحصول على منتج نصف مصنع "س" وفضلات "ف" قابلة للبيع .

➤ **الورشة 2:** تحول المنتج نصف المصنع "س" وهذا بإضافة المادة الأولية "ن" من أجل الحصول على المنتج التام "أ".

فيما يتعلق بالفضلات "ف" القابلة للبيع فإن تكلفة إنتاجها يحصل عليها بعد طرح 20 % كمصاريف توزيع وبيع من سعر البيع المحتمل المقدرب: 800 دج للطن.

- المنتجات قيد الصنع توجد في بداية ونهاية الفترة المحسوبة في كل ورشة.

إن المنتجات نصف المصنعة المنتهى منها تمر مباشرة من الورشة الأولى إلى الثانية دون تخزين وسيطي .

- معطيات شهر جانفي 2019 لخصت فيما يلي:

1. **جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:** مع الأخذ بعين الاعتبار 4.650 دج كأعباء إضافية، ويستثنى 3.200 دج كأعباء غير مدمجة:

التوزيع	الورشة 2	الورشة 1	الشراء ⁽¹⁾	البيان
64.900	85.300	81.600	10.800	مجموع التوزيع الثانوي

(1) أعباء مركز الشراء توزع حسب الأطنان المشتراة.

2. **المخزون في 1/1/2019:**

المادة الأولية "م": 20 طن بقيمة 20.080 دج، المادة الأولية "ن": 30 طن بقيمة 15.070 دج، المادة المستهلكة (لوازم): 4000 دج، المنتجات نصف المصنعة والتامة الصنع : معدومة (لا شيء)، المنتجات قيد الصنع في الورشة 1 : 6430 دج، المنتجات قيد الصنع في الورشة 2 : 7240 دج.

3. **مشتريات شهر جانفي 2019:**

- المادة الأولية "م": 80 طن بقيمة 81600 دج.

- المادة الأولية "ن": 120 طن بقيمة 65450 دج.

- المادة المستهلكة (لوازم) : 18000 دج.

- **الأعباء المباشرة (اليد العاملة المباشرة):** الورشة 1: 26300 دج - الورشة 2: 34600 دج.

4. **الإنتاج والاستهلاكات:** يظهر كراس الإنتاج:

✓ **الورشة (1):** استعملت 80 طن من المادة الأولية "م" و 5600 دج من المادة المستهلكة "لوازم"، حيث تحصلت على 4 أطنان من الفضلات "ف" القابلة للبيع، و 76 طن من المنتج نصف المصنع "س" و 4570 دج منتجات قيد الصنع لآخر المدة.

✓ **الورشة (2):** عالجت كل المنتجات نصف المصنعة "س" المتحصل عليها من الورشة (1)، واستعملت 110 طن من المادة الأولية "ن"، و 12400 دج من المادة المستهلكة (لوازم)، وتحصلت على 180 طن من المنتجات التامة الصنع "أ"، ومنتجات قيد الصنع لآخر المدة ب: 8540 دج.

5. **مبيعات شهر جانفي 2019:** باعت المؤسسة 150 طن من المنتجات التامة "أ" ب: 3000 دج للطن.

العمل المطلوب: علما ان المخرجات من المخزونات تقيم بالتكلفة الوسطية المرجحة.

- حساب مختلف التكاليف وسعر التكلفة والنتيجة التحليلية والنتيجة الصافية للمحاسبة التحليلية .

التمرين الثاني: المؤسسة الصناعية " **بني هارون** " كلفتك بتحليل تكاليف الثلاثي الأول من سنة 2020 ، حيث جمعت لك المعلومات التالية:

- 1- **تنظيم الإنتاج:** انطلاقا من المادة الأولية "M" نحصل في الورشة "1" على المنتج 2/1 مصنع "A" الذي يتم تخزينه أما الورشة "2" فتقوم بتحويل المنتج 2/1 للمصنع "A" لنحصل على المنتج النهائي التام "S" الذي سيسوق .

2- توزيع الأعباء غير المباشرة:

المراكز الرئيسية			المراكز الثانوية			مبلغ الثلاثي	الأعباء حسب طبيعتها	
التوزيع	الورشة 2	الورشة 1	التموين	النقل	الصيانة			الإدارة
30.000	16.000	50.000	40.000	4.200	6.500	2.000	310.700	توزيع أعباء المحاسبة العامة
100 دج من رقم الأعمال	1 ساعة يد عاملة مباشرة	1 طن مادة أولية مستهلكة	1 طن مادة أولية مشتراة	/	/	/	/	طبيعية وحدة العمل
%20	%40	%20	%20	/	/	%100	/	توزيع مركز الإدارة
/	%70	%20	/	%10	%100	/	/	توزيع مركز الصيانة
/	%40	%30	/	%100	%30	/	/	توزيع مركز النقل

ملاحظة: يجب تعديل مبلغ أعباء المحاسبة العامة آخذا في الاعتبار المعلومات والعناصر التالية:

- أعباء الثلاثي غير المدمجة بـ 20.000 دج موزعة بين الورشة (1) بمبلغ 5.000 دج والورشة (2) بمبلغ 15.000 دج.
- الأعباء الإضافية: 100.000 دج سنويا لتعويضات مالكي الاستغلال وتعويضات الأموال الخاصة (1.000.000 دج) بفائدة 6% سنويا هذه العناصر الإضافية ستوزع إجماليا بـ 4/1 للتموين ، 8/3 للورشة (1) ، 8/3 للورشة (2) .

3- حركة المخزونات: خلال الثلاثي كانت كالآتي:

المنتجات التامة "S"			المنتجات 2/1 التامة "A"			المادة الأولية "M"			البيان
MT	P.U	Q	MT	P.U	Q	MT	P.U	Q	
يحتسب	يجب أن	1400	يحتسب	يجب أن	1250	يحتسب	يجب أن	12 طن	إدخالات الثلاثي
12.590		30	53600		200	38.000		2 طن	الرصيد في 2020/1/1
20.520		40	17.500	350	50	84.000	28.000	3 طن	الرصيد في 2020/3/31

➤ إن سعر الشراء للمواد الأولية "M" هو 25.000 دج للطن.

- 4- **اليد العاملة المباشرة:** الورشة رقم 1: 4.800 ساعة بـ 16 دج للساعة، الورشة رقم 2: 3512 ساعة بـ 16 دج للساعة .

- 5- رقم الأعمال للفترة: 850.000 دج.

المطلوب:

- إكمال جدول توزيع الأعباء غير المباشرة، تحديد تكلفة شراء المادة الأولية "M" حساب تكلفة إنتاج المنتج 2/1 المصنع "A".
- حساب تكلفة إنتاج المنتج التام الصنع "S". حساب سعر التكلفة لـ "S" ونتيجة المحاسبة التحليلية للفترة.