

التمرين الأول:

تنتج إحدى المؤسسات الصناعية منتج نصف مصنع A ومنتج تام الصنع B، حيث تتم عملية الإنتاج حسب المخطط يتم إنتاج المنتج نصف المصنع A باستعمال المادة الأولية M_1 .
يتم إنتاج المنتج التام B باستعمال المادة الأولية M_2 والمنتج نصف المصنع A.
واليك المعلومات في نهاية الدورة المحاسبية لشهر مارس 2021:

مخزون أول المدة:

M_1 الكمية 500 كلغ بتكلفة 80 دج للكلغ.
 M_2 الكمية 200 كلغ بتكلفة 75 دج للكلغ.
A الكمية 70 وحدة بتكلفة 570 دج للوحدة.
B الكمية 35 وحدة بتكلفة 2500 دج للوحدة.

المشتريات:

مصاريف الشراء المباشرة		M_2		M_1		البيان
		P.U	Q	P.U	Q	
توزيع حسب الكمية المشتراة	34000	60	900	84	2500	10 مارس
توزيع حسب ثمن الشراء	106500	70	900	75	2000	22 مارس

الاستعمالات:

A	M_2	M_1	البيان
لكل وحدة واحدة من المنتج B نستعمل	525	1500	15 مارس
وحدثين من A	800	2000	26 مارس

اليد العاملة المباشرة: لإنتاج A: 800 ساعة، لإنتاج B 1000 ساعة، تقدر الساعة الواحدة ب 500 دج.
الإنتاج: المنتج A 850 وحدة، حيث كان مخزون نهاية الدورة معدوم بالنسبة للمنتج نصف المصنع A.
المبيعات: تم بيع 450 وحدة من المنتج B ب 4000 دج للوحدة.

تتمثل مصاريف البيع في استعمال صناديق تالفة للتغليف للوحدات المباعة (كل 10 وحدات مباعة في صندوق واحد وبلغت

تكلفة الصندوق الواحد 80 دج).

المطلوب: 1- حساب تكلفة الشراء للمواد الأولية؟

2- انجاز بطاقة المخزون للمادة M_1 طبقا لطريقة الوارد أولا الصادر أولا FIFO؟

3- انجاز بطاقة المخزون للمادة M_2 طبقا لطريقة التكلفة المتوسطة المرجحة بعد كل إدخال؟

4- حساب تكلفة إنتاج المنتجين A و B؟

التمرين الثاني:

لحساب التكاليف وسعر التكلفة لمؤسسة الياسمين التي تنتج P_1 و P_2 في ورشتين باستعمال المادتين الأوليتين M_1 و M_2 .

قدمت لك المعلومات التالية المتعلقة بشهر مارس 2020:

المخزون في 2020/03/01

المنتج P_1 : 2500 وحدة ب 159 DA للوحدة.

المنتج P₂: 3000 وحدة ب DA 542500 للإجمالي.
الإنتاج والاستعمالات لشهر مارس:

البيان	الإنتاج	الاستعمالات
		M ₁
المنتج P ₁	10000 وحدة	2000 كغ
المنتج P ₂	15000 وحدة	3000 كغ
		M ₂
		1500 كغ
		2500 كغ

علما أن: CMUP من M₁ هي 250 دج للكغ. CMUP من M₂ هي 375 دج للكغ.

الأعباء المباشرة: الإنتاج 3000 ساعة يد عاملة منها 1250 ساعة للمنتج P₂ والباقي للمنتج P₁، علما أن تكلفة الساعة الواحدة 400 دج. التوزيع 10 دج لكل وحدة مباعة.

الأعباء غير المباشرة:

البيان	الورشة الأولى	الورشة الثانية	الورشة الثالثة
مجموع التوزيع الثانوي	500000	146000
طبيعة القياس	KG مستعمل من M ₁	وحدة منتجة	وحدة مباعة
تكلفة القياس	70 دج

المبيعات: سعر بيع الوحدة من المنتج P₁ 270 دج. سعر بيع الوحدة من المنتج P₂ 250 دج
المخزون في 2020/03/31: المنتج P₁ 500 وحدة، المنتج P₂ 800 وحدة
المطلوب:

- 1- حدد الكميات المباعة من المنتجين P₁ و P₂.
- 2- إتمام جدول الأعباء غير المباشرة.
- 3- حساب تكلفة الإنتاج للمنتجين P₁ و P₂، ثم أحسب التكلفة الوسطية المرجحة CMUP لكل منهما.
- 4- أحسب سعر التكلفة للمنتجين P₁ و P₂.
- 5- أحسب النتيجة التحليلية الإجمالية للمنتجين P₁ و P₂.
- 6- أحسب النتيجة التحليلية الصافية للمنتجين P₁ و P₂.

التمرين الثالث:

تنتج مؤسسة السعادة المنتج A في الورشة 1، والمنتج B في الورشة 2، يصنع المنتوجات من مادة أولية واحدة M ولوازم مختلفة.

إليك المعطيات التالية المتعلقة بشهر سبتمبر 2020:

مخزون أول الشهر:

المادة الأولية M: 13000 كغ ب 536500 دج إجمالي.

المنتج A: 3000 وحدة تكلفتها الإجمالية 546000 دج.

المنتج B: 5000 وحدة تكلفتها الإجمالية 429000 دج.

إنتاج جاري: في الورشة (1) 8000 دج وفي الورشة (2) لا شيء.

مشتريات الشهر: المادة الأولية M: 32000 كغ ب 40 دج للكغ. اللوازم المختلفة 75800 دج.

استعمالات الشهر:

المنتجات	M ₁	اللوازم المختلفة	ساعات عمل مباشرة
المنتج A	14000 كغ	45000 دج	الورشة (1): 7000 ساعة ب 150 دج/سا
المنتج B	16000 كغ	34000 دج	الورشة (2): 4000 ساعة ب 120 دج/سا

إنتاج الشهر: المنتج A: 10000 وحدة، المنتج B: 15000 وحدة.
مبيعات الشهر: المنتج A: 8000 وحدة ب 180 دج للوحدة، المنتج B: 12000 وحدة ب 100 دج للوحدة.
الأعباء غير المباشرة:

البيان	الإدارة	الصيانة	التمويل	الورشة (1)	الورشة (2)	التوزيع
مج التوزيع الأولي	80160	100000	76045	121080	72720	30680
التوزيع الثانوي:	% 100	% 20	% 15	% 20	% 30	% 15
الإدارة	% 10	% 100	% 10	% 30	% 20	% 30
الصيانة						
طبيعة وحدة العمل			100 دج من ثمن الشراء	ساعة يد عمل مباشرة	ساعة يد عمل مباشرة	وحدة مباعه

الإنتاج الجاري في نهاية الشهر: إنتاج جاري: في الورشة (1) 14000 دج، إنتاج جاري: في الورشة (2) 10000 دج.

المطلوب: 1- إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.

2- حساب تكلفة شراء المادة الأولية M واللوازم المختلفة.

3- حساب تكلفة الإنتاج للمنتجين A و B، وإعداد حساب الجرد الدائم لهما.

4- أحسب سعر التكلفة.

5- أحسب النتيجة التحليلية الإجمالية للمنتجين.

6- أحسب النتيجة التحليلية الصافية للمنتجين.

ملاحظة: تقييم مخرجات المواد الأولية والمنتجات بالتكلفة الوسطية المرجحة لمجموع الإدخالات مع مخزون أول المدة.

التمرين الرابع: تقوم مؤسسة المنار الصناعية بإنتاج منتوجين P₁ و P₂ باستعمال مادتين M₁ و M₂ وذلك في ورشة واحدة.

- لإنتاج وحدة واحدة من P₁ تستعمل 2 كغ من M₁ و 3 كغ من M₂.

- لإنتاج وحدة واحدة من P₂ تستعمل 3 كغ من M₂.

أعطيت المعلومات في شهر مارس:

1- وضعية المخزونات والاستهلاكات:

البيان	المخزونات في 03/01	المشتريات/الإنتاج	المخزونات في 03/31
المادة M ₁	300 كغ ب 50 دج للكغ	800 كغ ب 40 دج للكغ	100 كغ
المادة M ₂	400 كغ ب 60 دج للكغ	2600 كغ ب 50 دج للكغ	300 كغ
المنتوج P ₁	100 وحدة ب 673 دج للوحدة	????????	200 وحدة
المنتوج P ₂	50 وحدة ب 555 دج للوحدة	????????	لا شيء
إنتاج جاري P ₁	1800 دج	-----	600 دج

الأعباء المباشرة: 2700 ساعة ب 80 دج للساعة وتوزع بين المنتوجين حسب عدد الوحدات المنتجة.

المبيعات: سعر بيع الوحدة من P_1 700 دج، في حين سعر بيع الوحدة من P_2 600 دج.

الأعباء غير المباشرة: لخصت في الجدول مع أخذ بعين الاعتبار:

- الأعباء الإضافية بقيمة 10000 دج والتي توزع بين الأقسام كما يلي: 5/2 للإدارة والباقي يوزع بالتساوي بين الصيانة والتموين والإنتاج.

- الأعباء غير المعتبرة بقيمة 6000 دج وتوزع كالتالي: 50% للإدارة، 30% للتموين، 20% للتوزيع.

البيان	إدارة	صيانة	تموين	انتاج	توزيع
مج الأعباء من 602 ... 608	66600	52000	3600	50300	3400
+ الأعباء الإضافية					
- الأعباء غير المعتبرة					
مج التوزيع الأولي	؟؟؟؟؟؟؟؟	؟؟؟؟؟؟؟؟	؟؟؟؟؟؟؟؟	؟؟؟؟؟؟؟؟	؟؟؟؟؟؟؟؟
التوزيع الثانوي: الإدارة	100%	10%	30%	40%	20%
الصيانة	20%	100%	10%	60%	10%
طبيعة وحدة العمل	_____	_____	كغ مادة مشتتة	ساعة يد عمل مباشرة	01 دج من رقم الأعمال

ملاحظة: تطبق المؤسسة طريقة التكلفة المتوسطة المرجحة للوحدة مع مخزون أول المدة.

- 1- أحسب الاستهلاكات من المواد M_1 و M_2 .
- 2- أحسب عدد الوحدات المنتجة بدلالة الاستهلاكات.
- 3- أتمم جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.
- 4- أحسب تكلفة الشراء للمادتين M_1 و M_2 .
- 5- أحسب تكلفة الإنتاج وسعر التكلفة للمنتج P_1 فقط.