

السلسلة الثانية : محاسبة المخزونات LIFO ،FIFO ،CUMP

التمرين الاول : لتكن لديك المعطيات المتعلقة بحركة المخزون من المادة الاولية M لمؤسسة كما يلي :

بتاريخ 1/1/1 كان مخزون بداية المدة 100 كغ بـ 20 دج .

بتاريخ 1/3/1 قامت المؤسسة بشراء 400 كغ بـ 22 دج .

بتاريخ تم استهلاك 300 كغ من المادة M .

بتاريخ 1/8 / قامت المؤسسة بشراء 600 كغ بـ 20 دج .

بتاريخ 1/18/ تم استهلاك 800 كغ من المادة M .

بتاريخ 1/24/ قامت المؤسسة بشراء 800 كغ بـ 24 دج .

بتاريخ 1/26/ تم استهلاك 800 كغ من المادة M .

بتاريخ 1/27/ قامت المؤسسة بشراء 300 كغ بـ 18 دج .

بتاريخ 29 /1 /2010 تم استهلاك 100 كغ من المادة M .

المطلوب : اعداد بطاقة حركة المخزون (الجرد الدائم) بطريقة التكلفة الوسطية المرجحة بعد كل وارد (دخول) .

اعداد بطاقة حركة المخزون (الجرد الدائم) بطريقة التكلفة الوسطية المرجحة للفترة .

التمرين الثاني : لديك حركة المخزون من المادة الاولية N والخاص بمؤسسة لشهر ماي كان كما يلي :

بتاريخ 5/1/1 مخزن بداية الشهر يقدر بـ 20 كغ بتكلفة 10 دج .

بتاريخ 5/4/ قامت المؤسسة بشراء كمية 40 كغ بـ 12 دج .

بتاريخ 5/7/ تم خروج 30 كغ من المادة الى الورشات .

بتاريخ 5/ 12/ تم شراء 80 كغ بـ 11 دج .

بتاريخ 5/14/ تم شراء 20 كغ بـ 10 دج .

بتاريخ 5/19/ خروج 50 كغ الى الورشات .

بتاريخ 5/22/ شراء 30 كغ بـ 13 دج .

بتاريخ 5/23/ شراء 20 كغ بـ 11.5 دج .

بتاريخ 5/26/ خروج 90 كغ الى الورشات .

بتاريخ 5/28/ شراء 30 كغ بـ 12.5 دج .

بتاريخ 5/29/ خروج 40 كغ الى الورشات .

بتاريخ 5/30/ خروج 10 كغ الى الورشات .

المطلوب : اعداد بطاقة حركة المخزون (الجرد الدائم) بطريقة ما دخل اولاً خرج أولاً (FIFO) .

اعداد بطاقة حركة المخزون (الجرد الدائم) بطريقة ما دخل اخيراً خرج أولاً (LIFO) .

السلسلة الثالثة : معالجة جدول توزيع الاعباء غير المباشرة

التمرين الاول : تنتج مؤسسة الاخوة حمادي نوعين من المنتجات P1 و P2 باستعمال المواد الاولية M1 و M2 ولشهر جانفي 2013 توفرت لديك المعلومات التالية :

1- جدول الاعباء غير المباشرة :

البيان	الاقسام المساعدة		الاقسام الاساسية	
	الادارة	الصيانة	التموين	الانتاج
مجموع التوزيع الاولي	20000	25400	84250	132950
التوزيع الثانوي :				
-توزيع الادارة :	(%100)	%20	%25	%35
-توزيع الصيانة :	%10	(%100)	%20	%؟
طبيعة وحدة القياس	/	/	كلغ مادة أولية مشتراة	وحدة منتجة

2- عدد الوحدات المشتركة : 15000 كلغ من M1 بـ 25 دج / للكلغ، 17000 كلغ من M2 بـ 18 دج / للكلغ .

3- عدد الوحدات المنتجة : 5000 وحدة من P1 ، و 8000 وحدة من P2 .

4- عدد الوحدات المباعة : 4000 وحدة من P1 بسعر 108 دج / للوحدة، 7500 وحدة من P2 بسعر 83 دج / للوحدة .

المطلوب : اتمام جدول توزيع الاعباء غير المباشرة ؟

التمرين الثاني : تنتج مؤسسة الافاق الصناعية نوعين من المنتجات P1 و P2 باستعمال المواد الاولية M1 و M2 ولشهر أكتوبر 2013 توفرت لديك المعلومات التالية :

1- جدول الاعباء غير المباشرة :

البيان	الاقسام المساعدة		الاقسام الرئيسية		
	الادارة	الطاقة	التموين	الانتاج	
				الورشة 1	الورشة 2
مج ت الاولي	9750	12500	8750	5600	5600
التوزيع الثانوي :					
-توزيع الادارة :	(%100)	%10	%20	%10	% ؟
-توزيع الطاقة :	%20	(%100)	% 20	%؟	%30
ط و القياس	/	/	100 دج من ثمن الشراء	كلغ مادة اولية مستعملة	ساعة يد عمل مباشر

2- عدد الوحدات المشتركة : 2500 كلغ من M1 بـ 20 دج / للكلغ 4500 كلغ من M2 بـ 25 دج / للكلغ .

3- الجدول الخاص بالانتاج نلخصه في الجدول التالي :

الانتاج	الكمية المنتجة	ساعة يد عمل مباشر	المواد الاولية المستخدمة
P1	1500	2 دقيقة لكل وحدة منتجة من P1	M1
P2	1600	3 دقيقة لكل وحدة منتجة من P2	M2

4- عدد الوحدات المباعة : 1200 وحدة من P1 بسعر 100 دج / للوحدة، 1250 وحدة من P2 بسعر 120 دج / للوحدة .

المطلوب : اتمام جدول توزيع الاعباء غير المباشرة ؟

التمرين الثالث : تنتج مؤسسة الأمل نوعين من المنتجات P1 و P2 باستعمال المواد الاولية M1 و M2 ولشهر مارس 2013 توفرت لديك المعلومات التالية :

1-جدول الاعباء غير المباشرة :

التوزيع	الاقسام الرئيسية		الاقسام المساعدة			البيان	
	الانتاج		التموين	خدمات الاتصال	تسيير الوسائل		تسيير المستخدمين
	الورشة 2	الورشة 1					
3700	9300	9300	5600	8776	7800	2400	مج ت الأولي
%30	%25	%؟	%15	%10	%5	(%100)	التوزيع الثانوي :
%20	%10	%15	%؟	%20	(%100)	/	توزيع تسيير المستخدمين
3	7	4	6	(20)	/	/	توزيع تسيير الوسائل
وحدة مياحة	وحدة منتجة	ساعة عمل آلة مباشرة	كلغ مادة اولية مشتراة				توزيع خدمات الاتصال
							طبيعة وحدة القياس

2- عدد الوحدات المشتراة : 1000 كغ من M1 بـ 30 دج /كلغ، 1500 كلغ من M2 بـ 40 دج /كلغ .

3-الجدول الخاص بالانتاج نلخصه في التالي :

المواد الاولية المستعملة		ساعة يد عمل آلة مباشرة	الكمية المنتجة (وحدة)	الانتاج
M2	M1			
400 كغ	300كغ	60 ساعة	600	P1
600 كغ	450 كغ	110 ساعة	400	P2

4- عدد الوحدات المباعة : 200 وحدة من P1 بسعر 150 دج /للوحدة 300 وحدة من P2 بسعر 250 دج / للوحدة .

المطلوب : اتمام جدول توزيع الاعباء غير المباشرة .

السلسلة الرابعة : حساب مختلف التكاليف وسعر التكلفة والنتيجة التحليلية الصافية

التمرين الاول : تنتج مؤسسة نوعين من المنتجات P1 و P2 باستعمال المواد الاولية : M1، M2، M3 ومن الكشوفات المحاسبية لشهر مارس توفرت لديك المعلومات التالية :

1-جدول توزيع الاعباء غير المباشرة :

البيان	الاقسام الرئيسية			الاقسام المساعدة		
	التوزيع	الانتاج	التموين	النقل	الصيانة	الادارة
مج ت الاولي	20000	10000	18000	30000	280000	70000
توزيع الادارة	؟	2	4	1	2	(10)
توزيع الصيانة	1	4	؟	2	(10)	1
توزيع النقل	8	6	6	(20)	/	/
طبيعة وحدة القياس	وحدة مباعه	وحدة منتجة	كغ مادة اولية مشتراة			

3-الانتاج :

المواد الاولية المستعملة	الانتاج	الكمية المنتجة	مصاريف الانتاج مباشرة		
			0.1 كلغ /و	0.4 كلغ /و	0.5 كلغ/و
P1	1000	23000 دج	0.1 كلغ /و	0.4 كلغ /و	0.5 كلغ/و
P2	2000	12000 دج	0.6 كلغ /و	0.3 كلغ /و	0.2 كلغ /و

2-المشتريات

المشتريات	الكمية كغ	سعر الوحدة	مصاريف شراء مباشرة
M1	1000	100	10 دج/للكغ
M2	1200	120	20 دج/للكغ
M3	1500	150	10 دج/للكغ

4-المبيعات :

الانتاج	كمية المبيعات	سعر البيع الوحدة	مصاريف التوزيع المباشرة
P1	900	350	قدرت بـ 12500 دج توزع بين P1 و P2
P2	1600	400	على اساس الكمية المباعه

5- معلومات اضافية تقدر العناصر الاضافية بـ 20000 دج والاعباء غير المعتمدة بـ 12000 دج .

المطلوب : I - اتمام جدول توزيع الاعباء غير المباشرة ؟

2- حساب تكلفة الشراء للمواد M1، M2، M3 ؟

3- حساب تكلفة الانتاج لـ P1، P2 ؟ ثم سعر التكلفة ؟

4- حساب نتيجة المحاسبة التحليلية الاجمالية والصافية ؟

التمرين الثاني : تنتج مؤسسة نوعين من المنتجات P1 و P2 باستعمال المواد الاولية : M1، M2، ومن الكشوفات المحاسبية لشهر ماي توفرت لديك المعلومات

التالية : 1-جدول توزيع الاعباء غير المباشرة :

البيان	الاقسام الاساسية			الاقسام المساعدة		
	التوزيع	الانتاج	التموين	خدمات الاتصال	تسيير المستخدمين	تسيير الوسائل
مجموع توزيع الاولي	90000	130000	10000	40000	190000	100000
تسيير مستخدمين	20%	20%	30%	20%	10%	(100%)
تسيير الوسائل	20%	30%	30%	20%	(100%)	/
خدمات الاتصال	30%	40%	30%	(100%)	/	/
طبيعة وحدة القياس	وحدة مباعه	كغ مادة اولية مستعملة	كغ مادة أولية مشتراة			

2-المشتريات :

3-الانتاج

المواد الاولية المستعملة		م الانتاج	الكمية	الانتاج
M2	M1	المباشرة	المنتجة	
0.8 كغ / و	0.5 كغ / و	17500 دج	5000	P1
2 كغ / و	1 كغ / و	90000 دج	2000	P2

المشتريات	الكمية كغ	سعر الوحدة دج	مصاريف شراء مباشرة
M1	5000	100	15 دج /لكلغ
M2	8000	120	5 دج /لكلغ

4- المبيعات :

الانتاج	كمية المبيعات (وحدة)	سعر بيع الوحدة (دج)	مصاريف التوزيع المباشرة
P1	4000	300	20 دج / للوحدة
P2	2000	500	20 دج / للوحدة

5-معلومات اضافية : اقدر العناصر الاضافية ب 5000 دج و الاعباء غير المعتمدة ب 10000 دج .

المطلوب : حساب نتيجة المحاسبة التحليلية الصافية ل P1 و P2 ؟

التمرين الثالث : تنتج مؤسسة نوعين من المنتجات P1 باستعمال المواد الاولية M1 و M2، اما P2 باستعمال المواد الاولية M2 او M3 ومن الكشوفات المحاسبية لشهر أكتوبر توفرت لديك المعلومات التالية :

1-جدول الاعباء غير المباشرة :

البيان	الاقسام المساعدة			الاقسام الاساسية		
	الادارة	الطاقة	الصيانة	التمويل	الانتاج	التوزيع
مج ت الاولي	80000	90000	70000	10000	20000	18550
توزيع الادارة	(100%)	10%	10%	30%	30%	20%
توزيع الطاقة	20%	(100%)	20%	20%	20%	20%
توزيع الصيانة	/	/	(10)	4	2	4
ط و القياس				كغ مادة اولية مشتراة	ساعة يد عمل مباشر	وحدة مباعه

3- الانتاج :

2-المشتريات

المواد الاولية المستعملة			م الانتاج	الكمية	الانتاج	مشتريات	الكمية	سعر الوحدة	م شراء مباشرة
M3	M2	M1	مباشرة	المنتجة		M1	3000	20	قدرت ب 8010 دج توزع بين M1 و M2 و M3 على اساس الكمية المشتراة
/	0.3 كلغ/و	1 كلغ/و	كدقيقة/للوحدة	1000	P1	M2	2000	30	
1كغ/و	0.2كغ/و	/	3دقيقة/للوحدة	2000	P2	M3	4000	40	

4-المبيعات :

الانتاج	كمية المبيعات	سعر البيع	مصاريف التوزيع المباشرة
P1	2950	100	قدرت ب 34500 دج توزع بين P1 و P2 على اساس الكمية المباعه
P2	3950	120	

5-معلومات اضافية : سعر ساعة يد عمل 20 دج /سا، تقدر العناصر الاضافية ب 5000 دج و الاعباء غير المعتمدة ب 130000 دج.

المطلوب : حساب نتيجة المحاسبة التحليلية الصافية ل P1 و P2 ؟

التمرين الرابع : تنتج مؤسسة نوعين من المنتجات P1 و P2 باستعمال المواد الاولية : M1، M2، حيث يعالج المنتجين في الورشتين 1 و 2 ومن الكشوفات المحاسبية لشهر جانفي توفرت لديك المعلومات التالية :

1-جدول الاعباء غير المباشرة :

البيان	التمويل	الورشة 1	الورشة 2	التوزيع
مج ت الثانوي	60000	30000	38000	75000
طبيعة وحدة القياس	كغ مادة اولية مشتراة	ساعة عمل الة	وحدة منتجة	وحدة مباعه

2-المشتريات

3-الانتاج

المواد الاولية المستعملة		مصاريف الانتاج مباشرة		كمية منتجة	الانتاج
7500 كغ	7500 كغ	600	27300	9000	P1
7500 كغ	7500 كغ	400	22700	10000	P2

المشتريات	الكمية كغ	سعر الوحدة دج	م الشراء مباشرة
M1	15000	40	2 دج/كغ
M2	15000	50	3 دج/كغ

4-المبيعات :

الانتاج	كمية المبيعات (وحدة)	سعر بيع الوحدة (دج)	مصاريف التوزيع المباشرة
P1	7500	190	5 دج/للوحدة
P2	7500	150	5 دج/للوحدة

5-معلومات اضافية : سعر ساعة عمل الة 7 دج /سا، تقدر العناصر الاضافية بـ 5000 دج والاعباء غير معتبرة بـ 30000 دج .

المطلوب : حساب نتيجة المحاسبة التحليلية الصافية لـ P1 و P2 ؟ .

السلسلة الخامسة : حساب التكلفة الوسطية المرجحة وفوارق الجرد للمخزونات

التمرين الاول : تنتج مؤسسة نوعين من المنتجات P1، P2 باستعمال المواد الأولية M1، M2 ولتكن لديك المعلومات التالية :

1- جدول الاعباء غير المباشرة :

البيان	الاقسام المساعدة			الاقسام الرئيسية		
	الادارة	الصيانة	النقل	التموين	الانتاج	التوزيع
مج ت الاولى	200000	180000	50000	20000	70000	40000
توزيع الادارة	(%100)	%10	%12.5	%10	%35	%32.5
توزيع الصيانة	/	(%100)	%12.5	%30	%30	%27.5
توزيع النقل	/	/	(%100)	%30	%50	%20
طبيعة وحدة القياس				كغ مادة أولية مشتركة	كغ مادة أولية مستعملة	وحدة مباعه

3- المشتريات :

المشتريات	الكمية	سعر الوحدة	مصاريف الشراء مباشرة
P1	5000	100	دج 74800
P2	8000	120	دج 36100

2- مخزون أول الشهر

المواد والمنتجات (مخ1)	الكمية	القيمة الاجمالية
M1	200 كغ	20000 دج
M2	100 كغ	1200 دج
P1	50 وحدة	12500 دج
P2	60 وحدة	27000 دج

5- مخزون اخر الشهر حقيقي :

الكمية	المواد والمنتجات (مخ1)
M1	702 كغ
M2	98 كغ
P1	1049 وحدة
P2	60 وحدة

4- الانتاج

الانتاج	الكمية المنتجة	م الانتاج مباشرة	المواد الأولية المستعملة	
			M1	M2
P1	5000	15400 دج	0.5 كغ/و	0.8 كغ/و
P2	2000	90640 دج	1 كغ/و	2 كغ/و

6- المبيعات :

الانتاج	كمية المبيعات	سعر بيع الوحدة	مصاريف التوزيع المباشرة
P1	4000	300	80000 دج
P2	2000	500	40000 دج

7- معلومات اضافية : تقدر العناصر الاضافية بـ 5000 دج والاعباء غير المعتبرة بـ 10000 دج .

المطلوب :

1- اتمام جدول توزيع الاعباء غير المباشرة ؟

2- حساب تكلفة شراء المواد الأولية لـ M1، M2 ؟ ثم حساب فوارق الجرد لكل من M1، M2 ؟

3- حساب تكلفة الانتاج لـ P1، P2 ؟ ثم حساب فوارق الجرد لكل من P1، P2 ؟

4- حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية الاجمالية والصافية ؟

التمرين الثاني : تنتج مؤسسة نوعين من المنتجات P1، P2 باستعمال المواد الأولية M1 و M2 حيث يعالج المنتج P1 في الورشة الثانية أما المنتج P2 في

الورشتين الاولى والثانية، ولتكن لديك المعلومات التالية :

1-جدول الاعباء غير المباشرة :

التوزيع	الاقسام الاساسية		الاقسام المساعدة			البيان	
	الانتاج		التمويل	النقل	الصيانة		الادارة
	الورشة 1	الورشة 2					
26696	24549	27574.5	25095.5	23000	27570	23400	مج ت الاولي
%20	%25	%15	%10	%21	%9	(%100)	توزيع الادارة
%10	%20	%18	%25	%15	(%100)	%12	توزيع الصيانة
4	6	3	7	(20)	/	/	توزيع النقل
100 دج من رقم الاعمال		وحدات منتجة	ساعة عمل مباشر	100 دج من ثمن الشراء	طبيعة وحدة القياس		

3- المشتريات :

المشتريات	الكمية	سعر الوحدة	م الشراء مباشرة
M1	600	120	25000 دج
M2	700	150	45000 دج

2- مخزون أول الشهر :

المواد والمنتجات	الكمية	القيمة الاجمالية
M1	750 كغ	
M2	800 كغ	
P1	600 وحدة	
P2	700 وحدة	

5- مخزون اخر الشهر

المواد والمنتجات	الكمية
M1	400 كغ
M2	790 كغ
P1	900 وحدة
P2	800 وحدة

4- الانتاج

الانتاج	مصاريف الانتاج المباشرة	المواد الاولية المستعملة	
		M1	M2
P1	300 ساعة عمل مباشر	0.5 كغ / و	0.4 كغ / و
P2	500 ساعة عمل مباشر	0.3 كغ / و	0.2 كغ / و

6- المبيعات :

المبيعات	سعر بيع الوحدة	مصاريف التوزيع المباشرة
P1	300	15 دج / للوحدة
P2	350	20 دج / للوحدة

7- معلومات اضافية : مبيعات P1 تساوي ضعف انتاج P2، ومبيعات P2 تساوي ثلث انتاج P1 .

سعر ساعة عمل الوحدة 200 دج/ سا، تقدر العناصر الاضافية بـ 6000 دج و الاعباء غير المعتبرة بـ 11000 دج .

المطلوب : 1- اوجد الكمية المنتجة والمباعة لكل من P1 و P2 ؟

2- اتمام جدول توزيع الاعباء غير المباشرة ؟

3- حساب مختلف التكاليف والنتيجة التحليلية الاجمالية ؟ حساب فوارق الجرد والنتيجة التحليلية الصافية ؟

التمرين الثالث : تنتج مؤسسة نوعين من المنتجات P1، P2 باستعمال المواد الاولية : M1، M2، M3 لتكن لديك المعلومات التالية :

1-جدول الاعباء غير المباشرة :

التوزيع	الاقسام الرئيسية		الاقسام المساعدة			البيان	
	الانتاج		التمويل	النقل	الصيانة		الادارة
	الورشة 1	الورشة 2					
20000	10000	18000	30000	280000	70000	مج ت الاولي	
؟	4	8	2	4	(20)	توزيع الادارة	
1	4	؟	2	(10)	1	توزيع الصيانة	
%40	%30	%30	(%100)	/	/	توزيع النقل	
وحدة مباعه	وحدة منتجة	كغ مادة اولية مشتركة	طبيعة وحدة القياس				

2- مخزون أول الشهر :

المواد والمنتجات	الكمية	القيمة الاجمالية
M1	100 كغ	10000 دج
M2	200 كغ	24000 دج
M3	100 كغ	15000 دج
P1	100 وحدة	32000 دج
P2	200 وحدة	75000 دج

3 - المشتريات

المشتريات	الكمية	سعر الوحدة	م شراء مباشرة
M1	1000	100	10000 دج
M2	1200	120	24000 دج
M3	1500	150	15000 دج

4-الانتاج :

الانتاج	الكمية المنتجة	مصاريف الانتاج المباشرة	المواد الاولية المستعملة		
			M1	M2	M3
P1	1000	23000 دج	0.5 كغ /و	0.4 كغ/و	0.1 كغ/و
P2	2000	12000 دج	0.2 كغ /و	0.3 كغ/و	0.6 كغ/و

5-مخزون اخر الشهر حقيقي

الكمية	المواد والمنتجات (مخ2)
198 كغ	M1
400 كغ	M2
401 كغ	M3
200 وحدة	P1
598 وحدة	P2

6- المبيعات :

الانتاج	كمية المبيعات	سعر بيع الوحدة	مصاريف التوزيع المباشرة
P1	900	350 دج	5 دج / للوحدة
P2	1600	400 دج	5 دج/ للوحدة

7- معلومات اضافية : تقدر العناصر الاضافية بـ 20000 دج و الاعباء غير المعتمدة بـ 12000 دج .

المطلوب : حساب نتيجة المحاسبة التحليلية الصافية ؟

السلسلة السادسة : الحالات الخاصة للإنتاج (النصف مصنع، الإنتاج الجاري، الفضلات والمهملات، الطلبة)

التمرين الأول : تنتج مؤسسة صناعية في الورشة الأولى منتج نصف مصنع F باستعمال مادتين M1، M2 كما تنتج منتجين تامي الصنع P1، P2 حيث يعالج P1 في الورشة الأولى فقط أما المنتج P2 فيعالج في الورشة الثانية والثالثة، ومن الكشوفات المحاسبية للمؤسسة لشهر مارس تحصلنا على المعلومات التالية :

1- جدول توزيع الاعباء غير المباشرة :

البيان	الإقسام المساعدة			الإقسام الأساسية			
	الإدارة	الصيانة	النقل	التموين	ورشة 1	ورشة 2	ورشة 3
مج ت الأولي	13800	17240	15920	19655	26870	92560	35390
الإدارة	(10)	1	0.5	2	3	1.5	1
الصيانة	%20	(%100)	-	%20	%15	%20	%15
النقل			(4200 كم)	2400 كم	-	-	-
طبيعة وحدة القياس				100 دج من ثمن الشراء	ساعة يد عمل مباشر	وحدة F مستعملة	ساعة عمل الآلة مباشرة

2- مشتريات الشهر :

البيان	الكمية	ثمن الشراء الاجمالي	مصاريف الشراء المباشرة
M1	3000 كغ	375000 دج	قدرت اجمالا بـ 66500 دج توزع بين M1 و M2 واللوازم على أساس ثمن الشراء
M2	2400 كغ	240000 دج	
اللوازم	/	50000 دج	

4- مخزون آخر الشهر الحقيقي

الكمية	مخ 2 الحقيقي
M1	1300 كغ
M2	0
F	400 وحدة
P1	00
P2	2 وحدة
اللوازم المختلفة	22180 دج

3- مخزون أول الشهر

مخ 1	الكمية	القيمة الاجمالية
M1	100 كغ	10175 دج
M2	0	0
F	700 وحدة	148500 دج
P1	50 وحدة	34175 دج
P2	0	0
اللوازم المختلفة	0	0

5 - إنتاج الشهر للمنتج F :

المنتج	الكمية	المواد الأولية المستعملة	مصاريف الإنتاج المباشرة
		M1	M2
F	3000 وحدة	0.5 كغ / للوحدة	0.8 كغ / للوحدة
		14 د / و سعر الساعة 150 دج	0.2 ساعة / للوحدة سعر ساعة 120 دج

6- إنتاج الشهر للمنتج P1، P2 .

المنتج	الكمية	استعمالات F	المواد الأولية واللوازم المستعملة	مصاريف إنتاج مباشرة
			M1	M2
P1	500 و	3 وحدات / للوحدة	-	700 دج
P2	900 و	2 وحدة / للوحدة	0.3 كغ / و	20570 دج
				أساس الكمية المنتجة بـ 150 دج / سا

7- مبيعات الشهر :

المبيعات	الكمية المباعة	سعر البيع	مصاريف التوزيع مباشرة
P1	550 وحدة	سعر البيع بهامش ربح يقدر بـ 30% من سعر التكلفة	2% من تكلفة الإنتاج المباع
P2	860 وحدة	1200 دج / للوحدة	15 دج / للوحدة

8- الإنتاج الجاري:

البيان	المنتج F	المنتج P2
الإنتاج الجاري أول الشهر	146800 دج	-
الإنتاج الجاري آخر الشهر	-	30000 دج

9-معلومات إضافية : اعطى المنتج F منتج ثانوي تم بيعه بـ 38000 دج مصاريف توزيعه 1000 دج .

اعطى المنتج P1 فضلات ومهمات لها قيمة، بلغ وزنها 50 كغ تم بيعها بسعر 800 دج / كغ قد كلفت مصاريف توزيعها 2000 دج .
تم العثور على 40 وحدة معيبة من المنتج P2 تم بيعها بسعر 400 دج / و وقد كلفت مصاريف توزيعها 1000 دج قدرت قيمة العناصر الإضافية بـ 46044.8 دج
أما الأعباء غير المعتبرة 60000 دج .

المطلوب : I-إتمام جدول الأعباء غير المباشرة .

حساب مختلف التكاليف وسعر التكلفة والنتيجة التحليلية الإجمالية .

حساب فوارق الجرد المخزون لـ M1، M2، P2 .

حساب النتيجة التحليلية الصافية .

التمرين الثاني : تنتج مؤسسة نوعين من المنتجات A1، A2 في مرحلة أولى باستعمال مادتين M1، M2 وتستخدم المنتج A1 وجزء من A2 بالإضافة إلى المادة M3 للحصول على المنتج التام P1 يوجه للبيع .

كما تستخدم جزء من A2 بالإضافة إلى المادتين M1، M2 للحصول على المنتج D، هذا الأخير يستخدم للحصول على المنتج التام P2 يوجه للبيع، فيما يلي ملخص الإنتاج لشهر ماي :

الورشة 1:

الإنتاج	الكمية	اليد العاملة المباشرة		المواد الأولية المستعملة	
		M1	M2	M1	M2
A1	15000 و	1400 سا بـ 24 دج /سا منها 495 سا لـ	13500 كغ بتكلفة شراء 4 دج/كغ، ثلث	18000 كغ بتكلفة شراء 7 دج/كغ،	
A2	25000 و	A1 والباقي لـ A2	منها لـ A1 والباقي لـ A2	30% منها لـ A1 والباقي لـ A2	

الورشة 2 :

الإنتاج	الكمية	اليد العاملة المباشرة	المواد الأولية المنتجات المستعملة في إنتاج P1			المواد الأولية والمنتجات المستعملة في إنتاج D		
			A1	A2	M3	A2	M1	M3
P1	2600 وحدة	2200 سا بـ 30 دج/سا	5 وحدات /	4 وحدات /	600 كغ بتكلفة	4 وحدات / للوحدة	301.5 كغ	406 كغ
D	4000 وحدة	منها 850 سا لـ P1 والباقي لـ D	للوحدة	للوحدة	شراء 5.01 دج /كغ			

الورشة 3 :

الإنتاج	الكمية المنتجة	اليد العاملة المباشرة	المواد الأولية والمنتجات المستعملة لإنتاج 4000 وحدة من P2	
			M2	D
P2	4000 وحدة	50 ساعة عمل بسعر 32 دج / سا	200 كغ	4000 وحدة

جدول توزيع الأعباء غير المباشرة :

البيان	الورشة 1	الورشة 2	الورشة 3
مجموع التوزيع الثانوي	149400	138600	368800
طبيعة وحدة القياس	كغ مستعمل من M2	ساعة يد عمل	وحدة مستعملة من D

المطلوب: حساب تكلفة إتمام المنتجات الوسيطة A1 و A2 و D .

حساب تكلفة إنتاج المنتجات التامة P1، P2 .

التمرين الثالث : مؤسسة تنتج وتبيع منتجين P1 و P2 ويعد استشارة مدير الإنتاج إفادنا بالمعلومات التالية عن الورشات :

الورشة 1 : مختصة في إنتاج نصف مصنع F الذي لا يخزن بحيث كل وحدة منه تتطلب 1 كغ من المادة M1 .

الورشة 2 : مختصة في إنتاج المنتج التام P1 بحيث كل وحدة منتجة منه تتطلب وحدة واحدة من المنتج F والمادة M2 .

الورشة 3: مختصة في إنتاج المنتج P2 بحيث كل وحدة منه تتطلب وحدتين من F والمادة M3 .

أما الإنتاج خلال الفترة فقد قرر المدير العام أن تكون الكميات المنتجة متفاوتة، بحيث الكمية المنتجة من P2 تمثل 75% من الكمية المنتجة من P1 .

البيان	خدمات مشتركة	الانتاج	التوزيع
مجموع توزيع الاول	2100	1200	600
توزيع الخدمات	(5)	5/3	5/2
وحدة العمل	-	تكلفة مواد + يد عاملة	وزن الطلبات

فاذا علمت ان هذه المؤسسة تستعمل هامش على سعر التكلفة بقدر ب 16% عند البيع أحسب تكلفة انتاج الطلبات الاربعة ونتيجة الطلبتين المباعة .

السلسلة السابعة : التكاليف المتغيرة (عتبة المردودية)

التمرين الاول : مصلحة المحاسبة لمؤسسة استخرجت تقديرات للاعباء والنواتج الخاصة بالمنتج A كما يلي :

التكاليف المتغيرة CV	التكاليف الثابتة CF	المجموع	طبيعة الاعباء
678000	11000	689000	المواد الاولية واللوازم المستهلكة
62000	8000	70000	الخدمات الخارجية
4360000	729000	5089000	اعباء مستخدمين
/	300000	300000	الضرائب والرسوم
/	20000	20000	الاعباء العملياتية الاخرى
/	80000	80000	الاعباء المالية
/	752000	752000	مخصصات الاهتلاكات
5100000	1900000	7000000	المجموع

رقم الاعمال	سعر بيع الوحدة	الكمية المباعة	البيان
8500000 دج	40 دج	212500 وحدة	المنتج A

المطلوب : اعداد جدول الاستغلال التفاضلي المختصر؟

حساب عتبة المردودية بالقيمة والكمية (حسابيا)

تمثيل عتبة المردودية بيانيا بالطرق الثلاث .

تحديد تاريخ تحقق عتبة المردودية

حساب هامش الامان ومؤشر الامان وتفسيره

ما هو رقم الاعمال المتوقع للحصول على نتيجة تقدر بـ 1000000 دج؟

ما هو حجم المبيعات المتوقع للحصول على نتيجة تقدر بـ 2000000 دج ؟

ناقش حدود عتبة المردودية اذا علمت ان الكمية المنتجة والمباعة هي 212500 وحدة ؟

التمرين الثاني : من تحليل الاستغلال لمؤسسة خلال الرباعي الاول تبين لنا ما يلي : عدد الوحدات المنتجة والمباعة 5000 وحدة حيث يقدر سعر بيع الوحدة بـ 50 دج ، نسبة الهامش على التكلفة المتغيرة 30% أما التكاليف الثابتة فهي 60000 دج .

المطلوب : اعداد جدول الاستغلال التفاضلي المختصر؟

حساب عتبة المردودية بالقيمة والكمية (حسابيا)

تمثيل عتبة المردودية بيانيا بالطرق الثلاث .

تحديد تاريخ تحقق عتبة المردودية

حساب هامش الامان ومؤشر الامان وتفسيره؟

ما هي النتيجة المتوقعة (الربح المستهدف) التي توافق رقم اعمال قدره 350000 دج ؟

ما هو رقم الاعمال الذي يوافق نتيجة (ربح مستهدف تقدر بـ 60000 دج ؟

التمرين الثالث : مؤسسة تنتج وتبيع ثلاث اصناف من المنتجات (A، B، C) وخلال شهر ديسمبر توفرت لديك المعلومات التالية :

المنتج A : رقم الاعمال 680000 دج التكاليف المتغيرة تمثل 75%، عتبة المردودية تقدر بـ 520000 دج .

المنتج B : الهامش على التكلفة المتغيرة يمثل 25 %، عتبة المردودية تقدر بـ 830000 دج تاريخ تحقق العتبة هو 9 سبتمبر .

المنتج C : معدل الامان يمثل 20% رقم الاعمال يقدر بـ 900000 دج الهامش على التكلفة المتغيرة 225000 دج .

قررت المؤسسة خلال شهر جانفي القيام بالتغييرات التالية :

- المنتج A – زيادة في الكمية المباعة بـ 20% .
- انخفاض في التكلفة المتغيرة للوحدة بـ 10% .
- انخفاض في سعر البيع الوحدة بـ 5% .
- ارتفاع التكاليف الثابتة بـ 18000 دج .
- المنتج B : زيادة في الكمية المباعة بـ 25% .
- ارتفاع في التكلفة المتغيرة للوحدة بـ 5% .
- ارتفاع في سعر بيع الوحدة بـ 7% .
- انخفاض في التكاليف الثابتة بـ 20750 دج .
- المنتج C : زيادة في الكمية المباعة بـ 30% .
- ارتفاع في التكلفة المتغيرة للوحدة بـ 12% .
- ارتفاع في سعر بيع الوحدة بـ 10% .
- ارتفاع التكاليف الثابتة بـ 45000 دج

المطلوب : اعداد جدول الاستغلال التفاضلي لكل منتج لشهر ديسمبر ؟

اعد: اعداد جدول الاستغلال التفاضلي لكل منتج لشهر جانفي ؟

ما هي الوضعية الافضل بالنسبة للمؤسسة من خلال مقارنة النتائج قبل ويعد التوقعات ؟

التمرين الرابع : تنتج مؤسسة منتجا واحدا باعت منه خلال السنة ما يعادل 60000 وحدة، وكانت نسبة الهامش على التكلفة المتغيرة 20% كما بلغت التكاليف

المتغيرة 4.8 مرة من التكاليف الثابتة، سعر البيع 100 دج / للوحدة .

المطلوب : احسب النتيجة .

حدد معادلة سعر التكلفة بدلالة X حيث X هو عدد الوحدات المباعة .

اوجد حدود العتبة .

مثل العتبة بطريقة ه/ت م = ت نا .