

مجلس الخدمة المدنية

إدارة الموظفين

اللجنة الفاحصة

مباراة لملء بعض المراكز الشاغرة لوظيفة مراقب ضرائب - مراقب جباية

محتسب - محاسب في ملاك مديرية المالية العامة في وزارة المالية

الوقت : ساعتان

مسابقة في المحاسبة التحليلية والتقديرية والموازنات

عالج المسائل التالية :

المسألة الأولى :

- تنتج إحدى المؤسسات الصناعية المنتج الرئيسي (X) باستخدام المنتج الوسيط (Y) وذلك على النحو التالي :
- المشغل (1) يتم تحويل المادة الأولية (M_1) إلى المنتج الوسيط (Y) الذي ينتقل مباشرة إلى المشغل (2) وينتج عن هذه العملية مخلفات صناعية (D) .
- المشغل (2) تضاف المادة الأولية (M_2) إلى المنتج الوسيط (Y) لتصنيع المنتج التام (X) وينتج عن هذه العملية منتج فرعي (Z) .
- المشغل (3) يتم معالجة المنتج الفرعي (Z) ويتم تخزينه لغاية تصريفه .
- وإليك البيانات التالية العائدة لشهر تموز « الفترة التحليلية » :

١ - الأعباء غير المباشرة : (\$)

مشغل (3)

٦٥٦٤

مشغل (2)

٢٣٨٦٠

مشغل (1)

١٩٨٢٥

٢ - المواد الأولية المستخدمة :

- مادة أولية (M_1) ٦١٠٠ كلف، بمتوسط تكلفة ٥ \$ للكيلو .

- مادة أولية (M_2) ٤٣٥٠ كلف، بمتوسط تكلفة ٦ \$ للكيلو .

٣ - اليد العاملة المباشرة :

- مشغل (1) ١٤٠٠ ساعة، بمعدل أجر ١٥ \$ للساعة .

- مشغل (2) ١١٢٠ ساعة، بمعدل أجر ١٥ \$ للساعة .

- مشغل (3) ٩٥٠ ساعة، بمعدل أجر ١٠ \$ للوحدة المنتجة .

٤ - قيد الصنع للمشغل (1) :

- أول المدة ١٨٠٠٠ \$

- آخر المدة ٢٢٠٠٠ \$

٥ - إنتاج الشهر :

المنتج الرئيسي التام (X) ١١٥٠ وحدة

منتج فرعي (Z) ٩٢٠ وحدة

المخلفات (D) للتحديد .

٦ - حركة المنتج الرئيسي (X) :

- مخزون أول المدة ٨٥٠ وحدة بكلفة إجمالية \$ ٧٥ ٠٠٠
- مخزون آخر المدة « جرد فعلي » ٣٩٠ وحدة .
- مبيعات الفترة ١٦٠٠ وحدة .

٧ - بيانات إضافية :

- تشكل المخلفات (D) ١٢ % من وزن المواد الأولية المعالجة وتبلغ تكلفة تصفية وتنقية هذه المخلفات \$ ١,٢٥ للكيلو .
- يباع المنتج الفرعي (Z) بسعر \$ ٥٠ للوحدة وقد تم بيع ٩٠٠ وحدة علماً أن الربح يشكل ٢٠ % من سعر البيع وأعباء التوزيع تشكل ٢ % من التكلفة النهائية .

المطلوب :

- ١ - احتساب تكلفة إنتاج كل من :
 - المنتج الوسيط (Y) .
 - المنتج الرئيسي (X) .
 - المنتج الفرعي (Z) .
- ٢ - احتساب فروقات جرد المنتج الرئيسي (X) باتباع طريقة المتوسط المرجح المحسوب في نهاية الفترة .

المسألة الثانية :

- تنتج إحدى المؤسسات الصناعية المنتج (A) باستخدام مادة أولية (M) وفي ما يلي البيانات العائدة للفصل الأول من العام ٢٠١٢ :
- الإنتاج الطبيعي « العادي » ١٢٥٠ وحدة فصلياً .
 - الإنتاج الفعلي : ١٠٠٠ وحدة فصلياً تم بيعها بالكامل بسعر \$ ٥٠٠ للوحدة .
 - تحتاج الوحدة من المنتج (A) إلى ٢ كلغ من المادة الأولية (M) بتكلفة إفرادية \$ ٥٠ للكيلو وإلى ٩٠ دقيقة عمل مباشر بمعدل أجر \$ ٣٠ للساعة وإلى أعباء غير مباشرة للإنتاج ١٣٦ \$ منها \$ ٤٠ متغيرة .
 - أعباء التوزيع المتغيرة \$ ١٥ للوحدة المباعة .

المطلوب :

- ١ - احتساب هامش التكلفة المتغيرة والنتيجة التحليلية للفصل الأول من العام ٢٠١٢ .
- ٢ - احتساب نقطة التعادل « عتبة الربحية » بالقيمة والكمية .
- ٣ - احتساب مؤشر الأمان وتحديد مدلوله .
- ٤ - بافتراض أن المؤسسة قررت تطبيق طريقة التنسب الرشيد للتكاليف . حدد كل من :
 - معامل التنسب الرشيد .
 - التكلفة الثابتة المستغلة .
 - النتيجة التحليلية المستغلة .

المسألة الثالثة :

تنتج إحدى المؤسسات الصناعية السلعة (K) وتبلغ كمية الإنتاج والمبيعات ٢٥٠٠٠ وحدة بسعر بيع ٩٠ \$ للوحدة . علماً أن :

- التكلفة الإفرادية المتغيرة للإنتاج ٤٠ \$.

- التكلفة الإجمالية المتغيرة للتوزيع ١٢٥ ٠٠٠ \$

- الأعباء الثابتة الإجمالية ٨٧٥ ٠٠٠ \$.

تلقت المؤسسة عرضاً من أحد زبائنها يتعلق بطلبية إضافية تتألف من ٥٠٠٠ وحدة بسعر بيع ٦٠ \$ للوحدة وبمواصفات عالية مما سيؤدي

إلى ارتفاع التكلفة المتغيرة للمواد الأولية بنسبة ١٠ % وإلى زيادة في الأعباء الثابتة الإجمالية لتصبح ٩٠٠ ٠٠٠ \$.

المطلوب :

إحتساب الحد الأدنى لسعر البيع المقبول لهذه الطلبية والنتيجة الحدية لهذه الطلبية .

المسألة الرابعة :

تقوم إحدى الشركات بتوزيع أحد المنتجات وقدمت لك البيانات التالية :

يبلغ الطلب السنوي ٤٨٠٠٠٠ وحدة . وان ثمن شراء كل دزيتين يساوي ٤٠٨ \$. وكلفة تمرير الطلبية ١٥ \$. علماً أن الشركة لجأت

إلى الاقتراض بفائدة معدلها ١٠ % سنوياً لتمويل المخزون ، بالإضافة لمصاريف مختلفة (كهرباء ، تأمين وغيرها) ٠٠٢ \$ للوحدة فصلياً .

١ - المطلوب تحديد الكمية الاقتصادية للطلبية والعدد الأمثل للطلبات .

٢ - أبلغ المورد الشركة أنه في السنة القادمة ستحصل على حسم ١٢,٢٥ % في حال شراء كمية ٤٠٠٠٠ صندوق (١ صندوق = ٢٤

وحدة) بذات البيانات السابقة . المطلوب احتساب تكلفة إدارة المخزون سنوياً .

المسألة الخامسة :

طلبت إحدى الشركات من قسم الرقابة الإدارية لديها تطبيق تحليل الانحرافات لدراسة التكاليف الفعلية والتقديرية للمنتج وقدمت له

المعلومات التالية :

- الإنتاج المتوقع ١٨٠٠٠ وحدة .

- مركز الإنتاج : ٩٦ ساعة آلة لإنتاج ١٥٠٠ وحدة بسعر ٨٤ \$ للساعة (منها أعباء ثابتة ٣٦ \$) .

- الأعباء الفعلية لـ ١٢٠٠ ساعة آلة بقيمة ١٠٦٨٠٠ \$.

- انحراف المردود = ٣٢٧٤ (ملائم) .

المطلوب :

١ - احتساب انحراف النشاط .

٢ - احتساب انحراف الموازنة .

٣ - إعداد جدول احتساب إجمالي انحراف مركز الإنتاج .

٤ - احتساب عدد الوحدات الفعلية المنتجة .

المسألة السادسة :

تضع إحدى المؤسسات المسجلة في الضريبة على القيمة المضافة خطة متوقعة للنقدية اعتماداً على البيانات التالية :

١ - المبيعات المحققة للفصل الأول لعام ٢٠١٢

الشهر	كمية البضاعة المباعة
كانون الثاني	١٠٠٠ وحدة
شباط	١٥٠٠ وحدة
آذار	٢٦٠٠ وحدة

٢ - سعر البيع الإفرادي HT \$ ١٠٠

٣ - مخزون بضاعة آخر المدة : آذار ١٠٠٠ وحدة

نيسان ٧٠٠ وحدة

أيار ٨٠٠ وحدة

حزيران ٩٠٠ وحدة

٤ - سعر الشراء الإفرادي HT \$ ٩٠

٥ - سياسة التحصيل من الزبائن ٢٥ % قبل شهر من البيع ، ٢٥ % نقداً خلال شهر البيع و ٥٠ % بعد شهر من البيع.

٦ - سياسة التسديد للموردين ٥٠ % نقداً خلال شهر الشراء و ٥٠ % بعد شهر .

٧ - تخطط المؤسسة للوصول إلى رصيد نقدي في ٢٠١٢/٦/٣٠ بقيمة \$ ٢٥٤٠٠ .

٨ - رصيد ضريبة القيمة المضافة المدور القابل للاسترداد \$ ١٠٠٠٠ في ٢٠١٢/٣/٣١ .

ملاحظة :

بافتراض أنه لا يوجد ذمم مدينة أو دائنة بنهاية الفصل الأول من عام ٢٠١٢ باستثناء ما ورد اعلاه .

المطلوب :

١ - باستخدام طريقة المربعات الصغرى حدّد كمية المبيعات المتوقعة للأشهر التالية : نيسان ، أيار وحزيران من العام ٢٠١٢ .

٢ - إعداد الموازنة النقدية للفصل الثاني من العام ٢٠١٢ .

٣ - إعداد موازنة الضريبة على القيمة المضافة للفصل الثاني من العام ٢٠١٢ .

المصطلحات

Semi product	Produit semi fini	المنتج النصف مصنع (الوسيط)
Main product	Produit principal	المنتج الرئيسي
Sub product	Sous-produit	المنتج الفرعي
Margin on variable cost	Marge sur coût variable	هامش التكلفة المتغيرة
Result	Résultat	النتيجة
Marginal cost	Coût marginal	التكلفة الحدية
Break even point	Seuil de rentabilité	نقطة التعادل
Security index	Indice de sécurité	مؤشر الأمان
Variances	Ecart	الانحرافات
Budget	Budget	الموازنة
Direct charges	Charges directes	الأعباء المباشرة
Indirect charges	Charges indirectes	الأعباء غير مباشرة
Variable charges	Charges variables	الأعباء المتغيرة
Fixed charges	Charges fixes	الأعباء الثابتة
A weighted average cost	Coût moyen pondéré	المتوسط المرجح
Cost of production	Coût de production	تكلفة الإنتاج
Inventory differences	Différences d'inventaire	فروقات الجرد
Economic lot	Quantité économique	الحجم الاقتصادي
Optimum	Optimum	العدد الأمثل
Industry waste	Déchets	المخلفات
Raw material	Matières premières	مواد أولية
Direct labor cost	Main d'œuvre directe	يد عاملة مباشرة
Collection budget	Budget des encaissements	موازنة المقبوضات
Payment budget	Budget des décaissements	موازنة المدفوعات
A procurement cost	Coût de passation de la commande	تكلفة إصدار طلبية الشراء (تمرير)
Normal production	Production normale	الإنتاج الطبيعي
Real production	Production réelle	الإنتاج الفعلي
Income variance	rendement عورأت	انحراف المردود
Favorable	Favorable	ملائم
Activity variances	Ecart sur activité	انحراف النشاط
Budget variances	Ecart sur budget	انحراف الموازنة
Production center	Centre de production	مركز الانتاج
Analytic result	Résultat analytique	النتيجة التحليلية
Rational imputation	Imputation rationnelle	التنسيب الرشيد
Coefficient	Coefficient	معامل
Marginal result	Résultat marginal	النتيجة الحدية
VAT	Taxe sur la valeur ajoutée	الضريبة على القيمة المضافة
Least square equation	Moindres carrés	المربعات الصغرى

بيروت ، في ٢٠١٢/٥/١٢

اللجنة الفاحصة