

## مراجعة الامتحان الفصلى الموحد

### التطبيق الأول:

الآتي البيانات التي توافرت لديك عن إحدى الشركات الصناعية عن شهر فبراير ٢٠١٢:

٩٠٠٠	٢٠١٢	مخزون مواد أولية مباشرة أول فبراير
٣٠٠٠	٢٠١٢	مخزون مواد أولية مباشرة آخر فبراير
٧٠٠٠	٢٠١٢	مخزون إنتاج تحت التشغيل أول فبراير
٥٠٠٠	٢٠١٢	مخزون إنتاج تحت التشغيل آخر فبراير
١٩٠٠٠	٢٠١٢	مخزون إنتاج تام أول فبراير
٦٠٠٠	٢٠١٢	مخزون إنتاج تام أول فبراير
٥٢٦٢٥٠	٢٠١٢	تكلفة مواد أولية مشتتة خلال شهر فبراير
١٢٨٥٠٠		مهمات تشغيل (صناعية)
٣٨٠٠٠		استهلاك آلات المصنع
٢٠٠٠٠		استهلاك أثاث المكاتب الإدارية
٥٩٥٥٠٠		أجور عمال خط التجميع
١٢٠٠٠٠		استهلاك معدات
٧٥٠٠٠		رواتب موظفي الإدارة
٣٦٣٢٥٠		تكلفة مشرفي العمال في المصنع

والمطلب:

- ١- تحديد تكلفة المواد المباشرة المستخدمة خلال شهر فبراير ٢٠١٢
- ٢- تحديد تكلفة الأجور المباشرة خلال شهر فبراير ٢٠١٢
- ٣- تحديد التكاليف الصناعية الإضافية خلال شهر فبراير ٢٠١٢
- ٤- تحديد إجمال التكاليف الصناعية (تكلفة الإنتاج) خلال شهر فبراير ٢٠١٢
- ٥- تحديد تكلفة الإنتاج التام خلال شهر فبراير ٢٠١٢
- ٦- تحديد تكلفة البضاعة المباعة خلال شهر فبراير ٢٠١٢

## التطبيق الثاني :

أولاً: الآتي دالة تكلفة الشحن التي تتكون من ١٢٠٠ ريال بالإضافة إلى ٤,٢٥ ريال لكل وحدة يتم شحنها. والمطلوب أن تحسب إجمالي تكلفة الشحن لشهر فبراير ٢٠١٢ إذا كان المتوقع شحن ٢٣٠ وحدة خلال شهر فبراير ٢٠١٢ م ، وكذلك تحديد إجمالي تكاليف الشحن لشهر مارس ٢٠١٢ إذا كان من المتوقع شحن ٤٧٠ وحدة خلال شهر مارس ٢٠١٢ .

ثانياً: الشركة (س) ترغب في تحليل تكاليف الصيانة لديها، وقد توافرت لديك البيانات الآتية من سجلاتها: خلال شهر ديسمبر ٢٠١١ كانت ساعات العمل المباشر ٢٠٠٠٠ ساعة وكانت تكاليف الصيانة خلال نفس الشهر ٣٦٠٠٠ ريال . وخلال شهر يناير ٢٠١٢ كانت ساعات العمل المباشر ١٠٠٠ ساعة وكانت تكاليف الصيانة خلال نفس الشهر ٣٠٠٠٠ ريال . والمطلوب تحديد مايلي باستخدام الطريقة الملائمة لفصل التكاليف الثابتة والتكاليف المتغيرة.

(أ) التكاليف المتغيرة للساعة الواحدة من ساعات العمل المباشر.

(ب) التكاليف الثابتة الشهرية.

(ج) صياغة دالة تكلفة الصيانة على الصورة  $V = A + B$

(د) تحديد تكلفة الصيانة لأحد الشهور التي بلغت فيها ساعات العمل المباشر ١٣٠٠٠ ساعة.

## التطبيق الثالث:

قامت إحدى الشركات التي تقدم خدمات نقل البضائع بدراسة بواسطة المحاسب الإداري لديها. وقد أشارت الدراسة أنه إذا كانت المسافة التي تقطعها سيارة النقل في السنة تبلغ ١٠٠٠٠٠ كيلو متر فإن تكلفة الكيلو متر ستبلغ ١٢,٥ هللة وإجمالي التكاليف ستكون ١٢٥٠٠ ريال . بينما إذا كانت المسافة التي تقطعها سيارة النقل في العام تبلغ ٨٠٠٠٠ كيلو متر فإن تكلفة الكيلومتر الواحد ستبلغ ١٣ هللة وهذا يعني أن إجمالي التكاليف ستكون ١٠٤٠٠ ريال.

والمطلوب:

(١) باستخدام الطريقة الملائمة لفصل التكاليف المتغيرة عن التكاليف الثابتة، حدد إجمالي التكاليف الثابتة والتكلفة المتغيرة لكل كيلومتر واحد.

(٢) صياغة دالة التكاليف على الصورة  $V = A + B$

(٣) تحديد تكلفة سيارة النقل إذا كان من المتوقع أن تسير سيارة النقل مسافة قدرها ٩٠٠٠٠ كيلومتر خلال العام القادم.

## التطبيق الرابع :

أولاً: تدرس الشركة (س) سلوك تكاليف التعبئة والتغليف باستخدام البيانات التالية عن الشهور الستة الأولى من عام ٢٠١١:

الشهر	عدد العبوات	تكلفة التعبئة والتغليف
يناير ٢٠١١	٥٠٠٠	٤٢٠٠
فبراير ٢٠١١	٣٨٠٠	٣٨٠٠
مارس ٢٠١١	٤٢٠٠	٣٨٥٥
أبريل ٢٠١١	٤٨٠٠	٤٠٥٠
مايو ٢٠١١	٥٧٢٠	٥٠٧٨
يونيو ٢٠١١	٣٧٤٠	٣٧٩١

١- المعلومات التي سيتم اختيارها للفصل بين التكاليف المتغيرة والثابتة باستخدام طريقة الحددين الأعلى والأدنى ترتبط بشهور:

- (أ) فبراير ومايو.
- (ب) أبريل ويونيو.
- (ج) مايو ويونيو.
- (د) فبراير وأبريل.

٢- التكلفة المتغيرة للوحدة (العبوة) في ضوء طريقة الحددين الأعلى والأدنى تساوي:

- (أ) ٠,٧٢ ريال
- (ب) ٠,٦٥ ريال
- (ج) ٠,٦٢ ريال
- (د) ١,٦١ ريال

٣- التكاليف الثابتة كجزء من تكاليف التعبئة والتغليف في ضوء طريقة الحددين الأعلى والأدنى:

- (أ) ٨٧٨ ريال
- (ب) ١١١٦ ريال
- (ج) ١٤١٨ ريال
- (د) ١٣٦٠ ريال

٤- إذا كان من المتوقع أن تكون عدد العبوات في شهر يناير ٢٠١٢ : ٤٩٠٠ عبوة ففي ضوء استخدام طريقة الحدين الأعلى والأدنى ، فإن تكلفة التعبئة والتغليف سنساوي:

(أ) ٣٠٣٨ ريال

(ب) ٤٤٥٦ ريال

(ج) ٤٥٤٥ ريال

(د) ٧٨٨٩ ريال

٥- إذا كان من المتوقع تعبئة ٤١٠٠ وحدة في أحد الشهور فإن إجمالي التكاليف المتغيرة سنساوي:

(أ) ٢٦٦٥ ريال

(ب) ٢٩٥٢ ريال

(ج) ٣٩٦٠ ريال

(د) ٦٦٠١ ريال

ثانياً: الآتي قائمة الدخل التي تم إعدادها على أساس وظيفي للشركة (هـ٣) عن شهر يناير ٢٠١٢:

٦٠٠٠٠		إيرادات المبيعات
٤٠٠٠٠		(-) تكلفة البضاعة المباعة
٢٠٠٠٠		مجمّل الربح
	٨٠٠٠	(-) تكاليف البيع والتوزيع
(١٤٠٠٠)	٦٠٠٠	(-) التكاليف الإدارية
٦٠٠٠		صافي الدخل

فإذا علمت أن تكلفة البضاعة المباعة كلها متغيرة ، وأن ٤٠% من تكاليف البيع والتوزيع تمثل تكاليف متغيرة، وأن ٦٥% من التكاليف الإدارية تمثل تكاليف ثابتة. وأن كمية الوحدات المباعة ٥٠٠٠ وحدة خلال شهر يناير ٢٠١٢.

والمطلوب: أن تتخير الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات المتاحة:

(١) سعر بيع الوحدة في الشركة (هـ٣) يبلغ:

(أ) ٣ ريال للوحدة

(ب) ٦ ريال للوحدة

(ج) ١٠ ريال للوحدة

(د) ١٢ ريال للوحدة

- (٢) تكلفة البضاعة المباعة للوحدة تبلغ:
- (أ) ١,٢٠ ريال للوحدة  
(ب) ١١ ريال للوحدة  
(ت) ٧,٨٦ ريال للوحدة  
(ث) ٨ ريال للوحدة
- (٣) تكلفة البيع والتوزيع المتغيرة للوحدة تبلغ:
- (أ) ٠,٥٣ ريال للوحدة  
(ب) ٠,٥٦ ريال للوحدة  
(ت) ٠,٦٤ ريال للوحدة  
(ث) ٢,٠٠ ريال للوحدة
- (٤) التكلفة الإدارية المتغيرة للوحدة تبلغ:
- (أ) ٠,٢١ ريال للوحدة  
(ب) ٠,٤٢ ريال للوحدة  
(ت) ٠,٤٨ ريال للوحدة  
(ث) ١,٢٠ ريال للوحدة
- (٥) التكلفة المتغيرة الكلية للوحدة تبلغ:
- (أ) ٧ ريال للوحدة  
(ب) ٧,٩٨ ريال للوحدة  
(ت) ٨,٩٥ ريال للوحدة  
(ث) ٩,٠٦ ريال للوحدة
- (٦) كمية الوحدات التي يجب بيعها لتحقيق التعادل (يمكنك التقريب لأقرب وحدة صحيحة):
- (أ) ٢٢١٣ وحدة  
(ب) ٢٩٦٠ وحدة  
(ت) ٤٤٨٥ وحدة  
(ث) ٢٩٩٥ وحدة

(٧) كمية الوحدات التي يجب بيعها لتحقيق أرباح مقدارها ١٠٠٠٠ ريال (يمكنك التقريب لأقرب وحدة صحيحة):

(أ) ٣٧٩٤ وحدة

(ب) ٦٣٦١ وحدة

(ت) ٨٣٣ وحدة

(ث) ٥٩٨٢ وحدة

(٨) باقتراض أن الشركة (هـ) قررت زيادة سعر البيع ١٠% فإن نقطة التعادل الجديدة ستكون : (يمكنك التقريب لأقرب وحدة صحيحة)

(أ) ٢١٠٢ وحدة

(ب) ١٨٥٩ وحدة

(ت) ٢٣٦٤ وحدة

(ث) ١٩٢٢ وحدة

**ثالثاً :** يبيع جاليري الشروق الصورة الواحدة بمبلغ ٥٠ ريال، وتتكلف الصورة والإطار ٢٠ ريال ، وهناك ١٠% عمولة بيع. والتكاليف الثابتة الشهرية ٥٠٠٠ ريال.

١- فالمطلوب أن نحدد قيمة مبيعات الصور الشهرية التي نحتاج إلى بيعها لتحقيق التعادل:

(أ) ٥٠٠٠ ريال

(ب) ١٠٠٠٠ ريال

(ج) ١٢٥٠٠ ريال

(د) ٢٠٠٠٠ ريال

٢- كمية مبيعات الصور الشهرية التي نحتاج إلى بيعها لتحقيق أرباح مقدارها ٤٠٠٠ ريال في الشهر:

(أ) ٢٢٥ صورة

(ب) ٢٥٠ صورة

(ج) ٣٦٠ صورة

(د) ٤٥٠ صورة

٣- قيمة المبيعات الشهرية من الصور التي نحتاج إلى بيعها لتحقيق أرباح مقدارها ٦٠٠٠ ريال في الشهر:

(أ) ١٣٥٠٠ ريال

(ب) ١٥٠٠٠٠ ريال

(ج) ٢٢٠٠٠ ريال

(د) ٣٣٢٥٠ ريال

٤- قيمة المبيعات السنوية التي نحتاجها لتحقيق التعادل:

(أ) ٦٠٠٠٠ ريال

(ب) ٢٤٠٠٠٠ ريال

(ج) ١٢٠٠٠٠ ريال

(د) ١٥٠٠٠٠ ريال

**رابعاً:** في محطة لخدمات إصلاح السيارات (افتراض تماثل نوعية الخدمات المقدمة) إذا كانت:

- أتعاب مقابل ساعة الخدمة ٦٠ ريال

- التكاليف الثابتة السنوية ٢٤٠٠٠ ريال

- التكلفة المتغيرة المرتبطة بساعة الخدمة الواحدة ٢٠ ريال

١. عدد ساعات الخدمة المطلوب تقديمها لكي تحقق المحطة نقطة التعادل:

(أ) ٤١٧ ساعة خدمة

(ب) ١٢٥٠ ساعة خدمة

(ج) ٦٠٠ ساعة خدمة

(د) الإجابات السابقة كلها غير صحيحة

٢. عدد ساعات الخدمة المطلوب تقديمها لكي تحقق المحطة أرباح مقدارها ١٦٠٠٠ ريال:

(أ) ١٠٠٠ ساعة خدمة

(ب) ٧٢٠ ساعة خدمة

(ج) ١٨٠٠ ساعة خدمة

٣. عدد ساعات الخدمة الواجب تقديمها شهرياً لتحقيق أرباح مقدارها ١٢٠٠ ريال في الشهر:

(أ) ٥٠ ساعة خدمة

(ب) ٣٠ ساعة خدمة

(ج) ٨٠ ساعة خدمة

(د) الإجابات السابقة كلها غير صحيحة

## التطبيق الخامس

تقوم شركة الهدى بإنتاج وبيع منتج واحد ، وفيما يلي جدول يوضح إجمالي التكاليف ومتوسط تكلفة الوحدة خلال مدى ملائم يتراوح من ٦٠٠٠٠ إلى ١٠٠٠٠٠ وحدة يتم بيعها كل عام :

البيان	٦٠٠٠٠ وحدة	٨٠٠٠٠ وحدة	١٠٠٠٠٠ وحدة
إجمالي التكلفة المتغيرة	١٥٠٠٠٠	؟	؟
إجمالي التكلفة الثابتة	٣٦٠٠٠٠	؟	؟
إجمالي التكاليف	٥١٠٠٠٠	؟	؟
التكلفة المتغيرة للوحدة	؟	؟	؟
التكلفة الثابتة للوحدة	؟	؟	؟
إجمالي تكلفة الوحدة	؟	؟	؟

### المطلوب:

- ١ . استكمال بيانات الجدول السابق
- ٢ . وضح سبب انخفاض إجمالي تكلفة الوحدة مع زيادة عدد الوحدات المنتجة والمباعه.
- ٣ . تحديد حجم مبيعات التعادل باستخدام طريقة المعادلة بفرض أن سعر البيع ٧,٥ ريال للوحدة
- ٤ . صياغة دالة التكاليف على الصورة  $V = A + B \cdot S$