**مراجعة الامتحان الفصلي الموحد**

**التطبيق الأول:**

الآتي البيانات التي توافرت لديك عن إحدى الشركات الصناعية عن شهر فبراير 2012:

* مخزون مواد أولية مباشرة أول فبراير 2012 9000
* مخزون مواد أولية مباشرة آخر فبراير 2012 3000
* مخزون إنتاج تحت التشغيل أول فبراير 2012 7000
* مخزون إنتاج تحت التشغيل آخر فبراير 2012 5000
* مخزون إنتاج تام أول فبراير 2012 19000
* مخزون إنتاج تام أول فبراير 2012 6000
* تكلفة مواد أولية مشتراة خلال شهر فبراير 2012 526250
* مهمات تشغيل (صناعية) 128500
* استهلاك آلات المصنع 38000
* استهلاك أثاث المكاتب الإدارية 20000
* أجور عمال خط التجميع 595500
* استهلاك معدات 120000
* رواتب موظفي الإدارة 75000
* تكلفة مشرفي العمال في المصنع 363250

والمطلب:

1. تحديد تكلفة المواد المباشرة المستخدمة خلال شهر فبراير 2012
2. تحديد تكلفة الأجور المباشرة خلال شهر فبراير 2012
3. تحديد التكاليف الصناعية الإضافية خلال شهر فبراير 2012
4. تحديد إجمال التكاليف الصناعية (تكلفة الإنتاج) خلال شهر فبراير 2012
5. تحديد تكلفة الإنتاج التام خلال شهر فبراير 2012
6. تحديد تكلفة البضاعة المباعة خلال شهر فبراير 2012

**التطبيق الثاني :**

أولاً: الآتي دالة تكلفة الشحن التي تتكون من 1200 ريال بالإضافة إلى 4.25 ريال لكل وحدة يتم شحنها. والمطلوب أن تحسب إجمالي تكلفة الشحن لشهر فبراير 2012 إذا كان المتوقع شحن 230 وحدة خلال شهر فبراير 2012م ، وكذلك تحديد إجمالي تكاليف الشحن لشهر مارس 2012 إذا كان من المتوقع شحن 470 وحدة خلال شهر مارس 2012.

ثانياً: الشركة (س) ترغب في تحليل تكاليف الصيانة لديها، وقد توافرت لديك البيانات الآتية من سجلاتها: خلال شهر ديسمبر 2011 كانت ساعات العمل المباشر 20000 ساعة وكانت تكاليف الصيانة خلال نفس الشهر 36000 ريال . وخلال شهر يناير 2012 كانت ساعات العمل المباشر 1000 ساعة وكانت تكاليف الصيانة خلال نفس الشهر 30000 ريال . والمطلوب تحديد مايلي باستخدام الطريقة الملائمة لفصل التكاليف الثابتة والتكاليف المتغيرة.

1. التكاليف المتغيرة للساعة الواحدة من ساعات العمل المباشر.
2. التكاليف الثابتة الشهرية.
3. صياغة دالة تكلفة الصيانة على الصورة ص = أ + ب س
4. تحديد تكلفة الصيانة لأحد الشهور التي بلغت فيها ساعات العمل المباشر 13000 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 100000 كيلو متر فإن تكلفة الكيلو متر ستبلغ 12.5 هللة وإجمالي التكاليف ستكون 12500 ريال . بينما إذا كانت المسافة التي تقطعها سيارة النقل في العام تبلغ 80000 كيلومتر فإن تكلفة الكيلومتر الواحد ستبلغ 13 هللة وهذا يعني أن إجمالي التكاليف ستكون 10400 ريال.

والمطلوب:

1. باستخدام الطريقة الملائمة لفصل التكاليف المتغيرة عن التكاليف الثابتة، حدد إجمالي التكاليف الثابتة والتكلفة المتغيرة لكل كيلومتر واحد.
2. صياغة دالة التكاليف على الصورة ص= أ + ب س
3. تحديد تكلفة سيارة النقل إذا كان من المتوقع أن تسير سيارة النقل مسافة قدرها 90000 كيلومتر خلال العام القادم.

**التطبيق الرابع** :

**أولاً :**تدرس الشركة (س) سلوك تكاليف التعبئة والتغليف باستخدام البيانات التالية عن الشهور الستة الأولى من عام 2011:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الشهر | عدد العبوات | تكلفة التعبئة والتغليف |
| يناير 2011 | 5000 | 4200 |
| فبراير 2011 | 3800 | 3800 |
| مارس 2011 | 4200 | 3855 |
| أبريل 2011 | 4800 | 4050 |
| مايو 2011 | 5720 | 5078 |
| يونيو 2011 | 3740 | 3791 |

1. المعلومات التي سيتم أختيارها للفصل بين التكاليف المتغيرة والثابتة باستخدام طريقة الحدين الأعلى والأدنى ترتبط بشهور:
2. فبراير ومايو.
3. أبريل ويونيو.
4. مايو ويونيو.
5. فبراير وأبريل.
6. التكلفة المتغيرة للوحدة (العبوة) في ضوء طريقة الحدين الأعلى والأدنى تساوي:
7. 0.72 ريال
8. 0.65 ريال
9. 0.62 ريال
10. 1.61 ريال
11. التكاليف الثابتة كجزء من تكاليف التعبئة والتغليف في ضوء طريقة الحدين الأعلى والأدنى:
12. 878 ريال
13. 1116 ريال
14. 1418 ريال
15. 1360 ريال
16. إذا كان من المتوقع أن تكون عدد العبوات في شهر يناير 2012 : 4900 عبوة ففي ضوء استخدام طريقة الحدين الأعلى والأدنى ، فإن تكلفة التعبئة والتغليف ستساوي:
17. 3038 ريال
18. 4456 ريال
19. 4545 ريال
20. 7889 ريال
21. إذا كان من المتوقع تعبئة 4100 وحدة في أحد الشهور فإن إجمالي التكاليف المتغيرة ستساوي:
22. 2665 ريال
23. 2952 ريال
24. 3960 ريال
25. 6601 ريال

**ثانياً :**الآتي قائمة الدخل التي تم إعدادها على أساس وظيفي للشركة (هـ3) عن شهر يناير2012:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| إيرادات المبيعات |  | 60000 |
| (-) تكلفة البضاعة المباعة |  | 40000 |
| مجمل الربح |  | 20000 |
| (-) تكاليف البيع والتوزيع | 8000 |  |
| (-) التكاليف الإدارية | 6000 | (14000) |
| صافي الدخل |  | 6000 |

فإذا علمت أن تكلفة البضاعة المباعة كلها متغيرة ، وأن 40% من تكاليف البيع والتوزيع تمثل تكاليف متغيرة، وأن 65% من التكاليف الإدارية تمثل تكاليف ثابتة. وأن كمية الوحدات المباعة 5000 وحدة خلال شهر يناير 2012.

والمطلوب: أن تتخير الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات المتاحة:

1. سعر بيع الوحدة في الشركة (هـ3) يبلغ:
   1. 3 ريال للوحدة
   2. 6 ريال للوحدة
   3. 10 ريال للوحدة
   4. 12 ريال للوحدة
2. تكلفة البضاعة المباعة للوحدة تبلغ:
3. 1.20 ريال للوحدة
4. 11 ريال للوحدة
5. 7.86 ريال للوحدة
6. 8 ريال للوحدة
7. تكلفة البيع والتوزيع المتغيرة للوحدة تبلغ:
   1. 0.53 ريال للوحدة
   2. 0.56 ريال للوحدة
   3. 0.64 ريال للوحدة
   4. 2.00 ريال للوحدة
8. التكلفة الإدارية المتغيرة للوحدة تبلغ:
   1. 0.21 ريال للوحدة
   2. 0.42 ريال للوحدة
   3. 0.48 ريال للوحدة
   4. 1.20 ريال للوحدة
9. التكلفة المتغيرة الكلية للوحدة تبلغ:
   1. 7 ريال للوحدة
   2. 7.98 ريال للوحدة
   3. 8.95 ريال للوحدة
   4. 9.06 ريال للوحدة
10. كمية الوحدات التي يجب بيعها لتحقيق التعادل (يمكنك التقريب لأقرب وحدة صحيحة):
    1. 2213 وحدة
    2. 2960 وحدة
    3. 4485 وحدة
    4. 2995 وحدة
11. كمية الوحدات التي يجب بيعها لتحقيق أرباح مقدارها 10000 ريال (يمكنك التقريب لأقرب وحدة صحيحة):
    1. 3794 وحدة
    2. 6361 وحدة
    3. 833 وحدة
    4. 5982 وحدة
12. باقتراض أن الشركة (هـ3) قررت زيادة سعر البيع 10% فإن نقطة التعادل الجديدة ستكون : (يمكنك التقريب لأقرب وحدة صحيحة)
    1. 2102 وحدة
    2. 1859 وحدة
    3. 2364 وحدة
    4. 1922 وحدة

**ثالثاً :** يبيع جاليري الشروق الصورة الواحدة بمبلغ 50 ريال، وتتكلف الصورة والإطار 20 ريال ، وهناك 10% عمولة بيع. والتكاليف الثابتة الشهرية 5000 ريال.

1. فالمطلوب أن نحدد قيمة مبيعات الصور الشهرية التي نحتاج إلى بيعها لتحقيق التعادل:
2. 5000 ريال
3. 10000 ريال
4. 12500 ريال
5. 20000 ريال
6. كمية مبيعات الصور الشهرية التي نحتاج إلى بيعها لتحقيق أرباح مقدارها 4000 ريال في الشهر:
7. 225 صورة
8. 250 صورة
9. 360 صورة
10. 450 صورة
11. قيمة المبيعات الشهرية من الصور التي نحتاج إلى بيعها لتحقيق أرباح مقدارها 6000 ريال في الشهر:
12. 13500 ريال
13. 150000 ريال
14. 22000 ريال
15. 33250 ريال
16. قيمة المبيعات السنوية التي نحتاجها لتحقيق التعادل:
17. 60000 ريال
18. 240000 ريال
19. 120000 ريال
20. 150000 ريال

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

* أتعاب مقابل ساعة الخدمة 60 ريال
* التكاليف الثابتة السنوية 24000 ريال
* التكلفة المتغيرة المرتبطة بساعة الخدمة الواحدة 20 ريال

1. عدد ساعات الخدمة المطلوب تقديمها لكي تحقق المحطة نقطة التعادل:
2. 417 ساعة خدمة
3. 1250 ساعة خدمة
4. 600 ساعة خدمة
5. الإجابات السابقة كلها غير صحيحة
6. عدد ساعات الخدمة المطلوب تقديمها لكي تحقق المحطة أرباح مقدارها 16000 ريال:
7. 1000 ساعة خدمة
8. 720 ساعة خدمة
9. 1800 ساعة خدمة
10. عدد ساعات الخدمة الواجب تقديمها شهرياً لتحقيق أرباح مقدارها 1200 ريال في الشهر:
11. 50 ساعة خدمة
12. 30 ساعة خدمة
13. 80 ساعة خدمة
14. الاجابات السابقة كلها غير صحيحة