**التطبيق الأول:**

1- الزيادة أو النقص في كمية الوحدات المنتجة:

1. ستؤثر فقط في التكاليف الثابتة.
2. ستؤثر على بعض التكاليف ولن تؤثر على بعض التكاليف.
3. لا يكون لذلك أي تأثير على التكاليف.
4. سوف تؤثر على كل أنواع التكاليف.

2- أي من البنود التكاليفية الآتية لا يعتبر من أمثلة التكاليف الثابتة:

1. تكلفة الإيجار الشهري لمبنى المنشأة.
2. تكلفة التأمين على المصنع.
3. استهلاك آلات المصنع (قسط ثابت).
4. كل البنود السابقة تعتبر من الأمثلة على التكاليف الثابتة.

3- البند التكاليفي الذي يعتبر من أمثلة التكاليف المرتبطة بقسم تسليم البضاعة:

1. تكلفة الإيجار لمباني المصنع.
2. استهلاك آلات المصنع.
3. التأمين على سيارات النقل.
4. مرتب مدير إدارة المبيعات.

4- أي من البنود التكاليفية الآتية لا يعتبر من أمثلة التكاليف المتغيرة:

1. تكلفة المواد المباشرة.
2. تكلفة البنزين لسيارات النقل في الشركة.
3. الأجور المباشرة.
4. كل البنود السابقة تعتبر من الأمثلة على التكاليف المتغيرة

5- البند التكاليفي الذي يعتبر من أمثلة التكاليف المرتبطة بقسم المبيعات:

1. تكلفة الإيجار الشهري لمبنى الإدارة.
2. الأجور المباشرة في المصنع.
3. عمولة المبيعات.
4. المواد المباشرة.

6- من أهم عيوب طريقة الحدين الأعلى والأدنى لفصل التكاليف المتغيرة عن التكاليف الثابتية:

1. أنها تعتمد على كمية الوحدات المنتجة كمتغير تابع.
2. أنها تعتمد على التكاليف الكلية كمتغير مستقل.
3. أنها لا تعتمد على كل المشاهدات المتاحة.
4. الإجابات السابقة كلها غير صحيحة.
5. أحد الافتراضات الهامة التي يستند إليها تحليل التكاليف/الحجم/الأرباح:
6. إن التكاليف الثابتة ستتغير في نطاق المدى الملائم.
7. التكلفة المتغيرة للوحدة سوف تتغير مع التغيرات في حجم الإنتاج داخل المدى الملائم.
8. التكلفة الثابتة للوحدة ستظل ثابتة داخل المدى الملائم.
9. كل التكاليف يمكن تبويبها إلى تكاليف متغيرة وتكاليف ثابتة.

**التطبيق الثاني:**

شركة الملابس الوطنية تقوم بتصنيع الملابس الجينز والمعلومات التالية توافرت لديك في 31/12/2014م:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | المبلغ | نسبة التكاليف المتغيرة | نسبة التكاليف الثابتة |
| المبيعات  تكلفة المواد المباشرة  تكلفة الاجور المباشرة  تكلفة صناعية اضافية  تكلفة بيع وتوزيع  تكاليف ادارية | 308000  340000  560000  360000  200000  150000 | ؟  ؟  70%  25%  ؟ | ؟  ؟  ؟  ؟  80% |

هذا مع العلم بأنه لا يوجد مخزون أول أو آخر المدة من كافة أنواع المخزون.

والمطلوب:

1. إعداد قائمة الدخل على أساس تحديد فائض المساهمة عن العام المنتهي في 31/12/2014.
2. تحديد قيمة المبيعات المطلوبة لتحقيق التعادل.
3. تحقيق قيمة المبيعات المطلوبة لتحقيق أرباح مقدارها 42000 ريال

**التطبيق الثالث:**

الشركة الصناعية (ص) تتوافر على تصنيع جزء أساسي في صناعة نظام الرادار (الجزء S77) . وتبلغ التكاليف الثابتة 4 مليون ريال في السنة ، والتكاليف المتغيرة لكل وحدة من هذا الجزء (S77) 2000 ريال ، وسعر البيع 3000 ريال ، وكانت الشركة (ص) قد باعت في السنة السابقة 5000 وحدة من هذا الجزء.

والمطلوب:

1. هل ستتغير نقطة التعادل إذا زادت التكاليف الثابتة بنسبة 10% ؟ حدد مقدار التغيير.
2. تحديد صافي الدخل في العام السابق.
3. يعتقد مدير التسويق أن التخفيض في سعر البيع إلى 2500 ريال سوف يؤدي إلى زيادة مقدارها 1000 وحدة إضافية في المبيعات السنوية. فما أثر ذلك على نقطة التعادل السابق تحديدها إذا تم تغيير سعر البيع ؟ وهل يجب تغيير السعر أم لا ؟

**التطبيق الرابع :**

الشركة الصناعية لمنتجات الألمونيوم تنتج وحدات شباك الألمونيوم. وفي بداية شهر مايو 2014 كان رصيد مخزون مواد أولية مباشرة 1800 قدم مربع من الألمونيوم . وخلال شهر مايو تم شراء 24000 قدم مربع . وتحتاج وحدة تامة 18 قدم مربع من الألمونيوم. وخلال شهر مايو تم إنتاج 1100 وحدة تامة من خط الإنتاج الخاص بإنتاج الشباك.

والمطلوب: تحديد كمية وحدات مخزون مواد أولية مباشرة آخر شهر مايو 2014م.

**التطبيق الخامس:**

الآتي قائمة الدخل التي تم إعدادها للشركة (م) عن العام المنتهي في 31/12/2014

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| إيرادات المبيعات |  | 540000 |
| (-) تكلفة البضاعة المباعة |  | 360000 |
| مجمل الربح |  | 180000 |
| (-) تكاليف البيع والتوزيع | 88000 |  |
| (-) التكاليف الإدارية | 72000 | (160000) |
| صافي الدخل |  | 20000 |

وقد تبين أن تكلفة البضاعة المباعة تتضمن 80% تكلفة متغيرة، وأن 60% من تكلفة البيع والتوزيع متغيرة بينما 80% من التكاليف الإدارية ثابتة.

المطلوب : اعداد قائمة الدخل على أساس المدخل المتغير.

**التطبيق السادس:**

في إحدى الشركات الصناعية يتغير اجمالي التكاليف الصناعية غير المباشرة من عام لآخر وفقاً لساعات تشغيل الآلات في المصنعوفيما يلي بيان بهذه التكاليف عند مستويات النشاط المرتفعة والمنخفضة خلال الفترات الأخيرة:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | مستوى النشاط المنخفض | مستوى النشاط المرتفع |
| ساعات تشغيل الآلات | 60000 ساعة | 80000 ساعة |
| اجمالي التكاليف الصناعية غير المباشرة | 274000 ريال | 312000 ريال |

وبتحليل التكاليف الصناعية غير المباشرة عند مستوى النشاط المنخفض 60000 ساعة كانت على النحو التالي:

|  |  |
| --- | --- |
| المواد غير المباشرة (متغيرة) | 90000 ريال |
| الايجار (ثابتة) | 130000 ريال |
| الصيانة (مختلطة) | 54000 ريال |
| اجمالي التكاليف الصناعية غير المباشرة | 274000 ريال |

**المطلوب**:

1. تحديد تكاليف الصيانة في إجمالي التكاليف الصناعية غير المباشرة التي تبلغ 312000 ريال عند مستوى النشاط المرتفع.
2. تحليل تكاليف الصيانة التي عنصريها من التكاليف المتغيرة والثابتة بطريقة الحد الأعلى والحد الأدنى
3. صياغة معادلة التكاليف الصناعية غير المباشرة.
4. تحديد اجمالي التكاليف الصناعية غير المباشرة المتوقع تحملها عند حجم انتاج 13000 وحدة علماً بأن الوحدة تتطلب 5 ساعات تشغيل الات .