**حلول بعض تمارين الفصل الثاني**

**مسائلة 2-16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| متغير أو ثابت فيما يتعلق عدد  التطعيمات | | التكلفة المباشرة أو غير المباشرة لكل مريض | | التكلفة المباشرة أو غير المباشرة من مركز التحصين | |  |  |  |  |  |
| ثابت | متغير | غير مباشر | مباشر | غير مباشر | مباشر |  | الوصف | السلعة |  |  |
| X |  | X |  |  | X |  | راتب رئيسة الممرضات في مركز التحصين | a. |  |  |
|  | X | X |  |  | X |  | تكاليف اللوازم المستهلكة عرضية فى شكل مركز التحصين مثل المناشف الورقية | b. |  |  |
| X |  | X |  |  | X |  | تكلفة الإضاءة وتسخين مركز التحصين | c. |  |  |
|  | X |  | X |  | X |  | تكلفة المحاقن المستخدمة في مركز التحصين | d. |  |  |
| X |  | X |  | X |  |  | راتب مدير نظم المعلومات في المنطقة الوسطى جيدا بيبي كلينيك | e. |  |  |
| X |  | X |  | X |  |  | تكاليف الرسائل البريدية التماس التبرعات إلى المنطقة المركزية حسنا، الطفل عيادة | f. |  |  |
| X |  | X |  |  | X |  | أجور الممرضين الذين يعملون في مركز التحصين \* | g. |  |  |
| X |  | X |  | X |  |  | تكلفة التأمين سوء الممارسة الطبية للمنطقة الوسطى حسنا، الطفل عيادة | h. |  |  |
| X |  | X |  |  | X |  | الاستهلاك على التجهيزات والمعدات في مركز التحصين | i. |  |  |

**المسائلة 2-22**

**ملاحظة : بعض من الإجابات أدناه هي قابلة للنقاش.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| تكاليف التصنيع | |  | تكاليف الإدارية | تكلفة البيع | متغير أو ثابت | تكلفة السلعة |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| غير مباشر | مباشر |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | X |  | F | الاستهلاك، والطائرة النفاثة | 1. |  |  |  |  |
|  |  |  |  | X | V | تكاليف شحن البضائع الجاهزة للعملاء | 2. |  |  |  |  |
|  | X |  |  |  | V | الخشب المستخدم في صناعة الأثاث | 3. |  |  |  |  |
|  |  |  |  | X | F | راتب مدير المبيعات ل | 4. |  |  |  |  |
| X |  |  |  |  | V | الكهرباء المستخدمة في تصنيع الأثاث | 5. |  |  |  |  |
|  |  |  | X |  | F | سكرتير لرئيس الشركة | 6. |  |  |  |  |
|  | X |  |  |  | V | الهباء الجوي المرفقات وضعت على رذاذ يمكن أن تنتجها الشركة | 7. |  |  |  |  |
|  |  |  |  | X\* | V | تكاليف الفواتير | 8. |  |  |  |  |
|  |  |  |  | X | V | وازم التعبئة والتغليف للمنتجات الشحن في الخارج | 9. |  |  |  |  |
|  | X |  |  |  | V | الرمال المستخدمة في تصنيع الخرسانة | 10. |  |  |  |  |
| X |  |  |  |  | F | الراتب، التكاليف الصناعية غير المباشرة المشرف | 11. |  |  |  |  |
|  |  |  | X |  | F | التأمين على الحياة التنفيذية | 12. |  |  |  |  |
|  |  |  |  | X | V | عمولات المبيعات | 13. |  |  |  |  |
|  | X\*\* |  |  |  | V | فوائد هامشية، عمال خط التجميع | 14. |  |  |  |  |
|  |  |  |  | X | F | تكاليف الإعلان | 15. |  |  |  |  |
|  |  |  |  | X | F | الضرائب على الممتلكات على مخازن السلع تامة الصنع | 16. |  |  |  |  |
| X |  |  |  |  |  | مواد التشحيم لمعدات تكنولوجية | 17. |  |  |  |  |

\* يمكن أن تكون التكاليف الإدارية.

\*\* يمكن أن تكون التكاليف غير المباشرة

**2-24**

1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| تكلفة الانتاج | |  | البيع او الادارية | |  | سلوك التكلفة | |  |  |  |  |
| غير مباشر | مباشر |  |  | ثابت | متغير |  | تكلفة السلعة |  |  |
|  | $430,000 |  |  |  |  |  | $430,000 |  | المواد المباشرة المستخدمة (الخشب، والزجاج) |  |  |
|  |  |  |  | $110,000 |  | $110,000 |  |  | رواتب المكتب الإداري |  |  |
| $ 70,000 |  |  |  |  |  | 70,000 |  |  | الإشراف المصنع |  |  |
|  |  |  |  | 60,000 |  |  | 60,000 |  | عمولات المبيعات |  |  |
| 105,000 |  |  |  |  |  | 105,000 |  |  | الاستهلاك، وبناء مصنع |  |  |
|  |  |  |  | 2,000 |  | 2,000 |  |  | الاستهلاك، والمشرف. المعدات المكتبية |  |  |
| 18,000 |  |  |  |  |  |  | 18,000 |  | في المواد المباشرة، ومصنع |  |  |
|  | 90,000 |  |  |  |  |  | 90,000 |  | العمل مصنع (القطع والتجميع) |  |  |
|  |  |  |  | 100,000 |  | 100,000 |  |  | إعلان |  |  |
| 6,000 |  |  |  |  |  | 6,000 |  |  | التأمين، ومصنع |  |  |
|  |  |  |  | 4,000 |  |  | 4,000 |  | اللوازم المكتبية الإدارية |  |  |
| 20,000 |  |  |  |  |  | 20,000 |  |  | الضرائب على الممتلكات، ومصنع |  |  |
| 45,000 |  |  |  |  |  |  | 45,000 |  | والمرافق، ومصنع |  |  |
| $264,000 | $520,000 |  |  | $276,000 |  | $413,000 | $647,000 |  | مجموع التكاليف |  |  |

**2-24 (تابع**(

2. فإن متوسط ​​تكلفة المنتج في خزانة الكتب يكون:

|  |  |
| --- | --- |
| $520,000 | مباشر |
| 264,000 | غير مباشر |
| $784,000 | إجمالي |

784000 $ ÷ 4،000 = 196 $ لكل خزانة الكتب

3. فإن متوسط ​​تكلفة المنتج لكل خزانة الكتب يزيد في حالة انخفاض الإنتاج. وذلك لأن التكلفة ثابتة و ستكون موزعة على عدد أقل من الوحدات ، مما يتسبب في ان متوسط ​​التكلفة لكل وحدة سوف يرتفع

4. أ. نعم، وربما لن يكون هناك خلاف. الرئيس من المرجح أن يرغب بسعر لا يقل عن 196 $، وهو متوسط ​​التكلفة لكل وحدة لتصنيع 4،000 . وقال انه قد توقع سعر أعلى من ذلك لتغطية جزء من التكاليف الإدارية كذلك. وربما الجار يكون التفكير من حيث التكلفة وبما في ذلك المواد المستخدمة فقط، أو ربما المواد والعمالة المباشرة.

ب. هذا المصطلح تكلفة الفرصة البديلة. منذ تعمل الشركة بكامل طاقتها، يجب على الرئيس التخلي عن كامل، السعر العادي لبيع خزانة الكتب إلى الجار. وبالتالي، تكاليف الرئيس هو في الحقيقة كاملة، السعر العادي.

**المسائلة 2-21 (45 دقيقة)**

1. تكاليف الصيانة على مستوى 70،000 آلة ساعة من النشاط يمكن أن تكون معروضة على النحو التالي:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | مستوى النشاط |  |
| 70,000 MH | 40,000 MH |  |
| $241,600 | $170,200 | التكلفة الإجمالية التكاليف الصناعية غير المباشرة |
|  |  | ناقص: |
| 91,000 | 52,000 | تكلفة المرافق @ $ 1،30 لكل MH \* |
| 60,000 | 60,000 | رواتب الإشرافية |
| $ 90,600 | $ 58,200 | تكاليف الصيانة |
|  |  |  |

\*$52,000 ÷ 40,000 MHs = $1.30 per MH

2. طريقة الحد الأعلى - الحد الأدنى من تكاليف الصيانة:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| تكلفة الصيانة | ساعات عمل الالة |  |
| $90,600 | 70,000 | مستوى النشاط الاعلى |
| 58,200 | 40,000 | مستوى النشاط الادنى |
| $32,400 | 30,000 | تغيير |
|  |  |  |

التكلفة المتغيرة لكل وحدة النشاط:



إجمالي التكلفة الثابتة:

|  |  |
| --- | --- |
| $58,200 | مجموع تكاليف الصيانة على مستوى النشاط الادنى |
| 43,200 | ناقص عناصر التكلفة المتغيرة |

|  |  |
| --- | --- |
| $15,000 | عنصر التكلفة الثابتة |
|  |  |

وبالتالي، فإن صيغة التكلفة 15،000 دولار شهريا بالإضافة إلى 1،08 $ لكل ساعة عمل للالة:

Y = 15000 $ + $ 1.08X

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| التكلفة الثابتة | معدل المتغير في ساعة آلة |  | 3. |
| $15,000 | $1.08 | تكاليف الصيانة |  |
|  | 1.30 | تكلفة المرافق |  |
| 60,000 |  | الإشرافية تكلفة المرتبات |  |
| $75,000 | $2.38 | إجماليات |  |
|  |  |  |  |

وهكذا، فإن صيغة التكلفة: Y = 75000 $ + $ 2.38X.

4. مجموع التكاليف العامة على مستوى النشاط الادنى عند 45،000 آلة ساعات:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| $ 75,000 | التكلفة الثابتة |  |
| 107,100 | عناصر التكلفة المتغيرة ليالي: 2.38 دولار سنغافوري MH × 45،000 MHS |  |
| $182,100 | مجموع تكاليف |  |
|  |  |  |