جامعة 8 ماي 1945 قالمة التاريخ : 22/01/2020

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير السنة : 2LMD

قسم العلوم التجارية المدة : ساعتان

**امتحان في مقياس محاسبة تحليلية**

**تمرين :**

تنتج مؤسسة منتوجين مختلفين Xو Yعلى مرحلتين: الورشة الأولى تعطي منتوج نصف مصنع S باستعمال المادتين الأوليتين M وN ، أما الورشة الثانية فتعطي المنتوجين التامين باستعمال المنتوج النصف مصنع S والمادة الأولية L . إليك المعطيات التالية:

**مخزون أول الشهر**:

M : 250 كلغ بـتكلفة 65 دج /كلغ

N : 3000 كلغ بـتكلفة 35 دج/كلغ

L : 8500 م2 بتكلفة اجمالية 127500 دج

S : 1500 وحدة بتكلفة اجمالية 23750 دج

X : 200 وحدة بتكلفة اجمالية 35270 دج

Y : 75 وحدة بتكلفة اجمالية 29155 دج

انتاج جاري S: 357 دج ، وانتاج جاري X : 525 دج

**مشتريات**:

M : ؟ كلغ بـ 50 دج /كلغ

N : ؟ كلغ بـ 25 دج/كلغ

**الانتاج والاستعمالات**:

لإنتاج المنتوج النصف المصنع S تم استعمال لكل وحدة منه 5 كلغ من M و5 كلغ من N

ولإنتاج المنتوج التام X تم استعمال لكل وحدة منه وحدة من S و 20 دج من L

ولإنتاج 1000 وحدة من Y تم استعمال 0.75 وحدة من Sو 15 دج من L

**المبيعات**:

تم بيع 1100 وحدة من المنتوج Xبسعر 450 دج

تم بيع ؟ وحدة من المنتوج Yبسعر 400 دج

**مخزون نهاية الشهر**:

M : مخزون محاسبي 750 كلغ

N : مخزون حقيقي 650 كلغ ، فرق الجرد 150 كلغ

L : 4600 م2 ، فرق الجرد 700 دج

S : 450 وحدة ، فرق الجرد 100 وحدة

X : مخزون حقيقي 400 وحدة ، فرق الجرد 100 وحدة

Y : 125 وحدة ، فرق الجرد 0

انتاج جاري Y: 535 دج

**مصاريف مباشرة**:

**على الشراء:** 7000 دج توزع حسب الكيلوغرامات المشتراة

**على الانتاج**: 600 ساعة عمل 2/3 للورشة الأولى و 1/3 للورشة الثانية، حيث توزع بالتساوي بين المنتوجين X و Y بتكلفة 20 دج للساعة

**على البيع**: 3500 دج توزع حسب الوحدات المباعة

**الفضلات والمهملات**:

**الورشة الأولى**: استلزمت الفضلات 1300 دج لشحنها ونقلها خارج المؤسسة

**الورشة الثانية**: اعطت مهملات للمنتوج Y تم بيعها بقيمة 150 دج

**الأعباء غير المباشرة**:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **البيان** | **إدارة** | **صيانة** | **تموين** | **ورشة 1** | **ورشة 2** | **توزيع** |
| **∑ التوزيع الأولي** | 20800 | 12900 | 8700 | 8760 | 5600 | 3600 |
| **التوزيع الثانوي**  **إدارة**  **صيانة** | ؟  2 | 3  ؟ | 4  3 | 3  3 | 2  2 | 2  2 |
| **طبيعة وحدة القياس** | | | كلغ مادة مشترات | ساعة عمل مباشرة | وحدات مستهلكة من S | وحدات مباعة |

**المطلوب**:

احسب نتيجة المحاسبة التحليلية الصافية اذا علمت أن العناصر الاضافية تقدر بـ 3800 دج والأعباء غير المعتبرة قدرت بـ 1500 دج .

بـــــالتـــــــــــــــوفـــــــــيـــــــــــق

**حل امتحان المحاسبة التحليلية**

**الأعباء غير المباشرة**: (4)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **البيان** | **إدارة** | **صيانة** | **تموين** | **ورشة 1** | **ورشة 2** | **توزيع** |
| **∑ التوزيع الأولي** | 20800 | 12900 | 8700 | 8760 | 5600 | 3600 |
| **التوزيع الثانوي**  **إدارة**  **صيانة** | (23800)  3000 | 5100  (18000) | 6800  4500 | 5100  4500 | 3400  3000 | 3400  3000 |
| **∑ التوزيع الثانوي** | 00 | 00 | 20000 0.25 | 18360 | 12000 | 10000 |
| **طبيعة وحدة القياس** | | | كلغ مادة مشترات | ساعة عمل مباشرة | وحدات مستهلكة من S | وحدات مباعة |
| **عدد وحدة القياس** 0.25 | | | 7000 | 400 | 1950 | 2050 |
| **تكلفة وحدة القياس** 0.25 | | | 2.86 | 45.9 | 6.15 | 4.88 |
| **فرق الأقسام** 0.25 | | | 20 | 0 | -7.5 | 4 |

**حساب:** (3.5)

**مخزون المحاسبي النهائي:**

فرق الجرد = مخ2 الحقيقي – مخ2 المحاسبي بمعنى مخ2 المحاسبي = مخ2 الحقيقي – فرق الجرد 0.25

مخ2 المحاسبيN = 650 - 150 = 500 كلغ 0.25

مخ2 المحاسبي X = 400 - 100 = 300 وحدة 0.25

**حساب انتاج X** : مخ1 + إنتاج = مبيعات + مخ2 0.25

200 + ؟ = 1100 + 300 ، انتاج X = 1200 وحدة 0.25

**حساب مبيعات Y** : 75 + 1000 = ؟ + 125 ، مبيعات Y = 950 وحدة 0.25

**حساب انتاج S** : مخ1 + انتاج = استعمالات + مخ2 0.25

استعمالات S = 1200 \*1 + 0.75 \* 1000 = 1950 وحدة 0.25

انتاج S = 1950 + 450 – 1500 = 900 وحدة 0.25

**حساب مشتريات M** : مخ1 + مشتريات = استعمالات + مخ2 0.25

250 + ؟ = 900 \*5 + 750 ، مشتريات M  = 5000 كلغ 0.25

**حساب مشتريات N**: 3000 + ؟ = 900 \* 5 + 500 ، مشتريات N = 2000 كلغ 0.25

ليكن إدارة : A وصيانة : B المعادلتين 0.25

A = 20800 + 2/12 B ……(1)

B = 12900 + 3/14 A …….(2)

بتعويض 2 في 1 نجد : A = 23800 ، B = 18000 0.25

**حساب تكلفة الشراء:** (2.5)

تكلفة الشراء= ثمن الشراء + مصاريف الشراء (مباشرة + غير المباشرة) 0.25

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **البيان** | **M** | **N** |
| **ثمن الشراء**  5000\*50 0.25  2000\*25 0.25  **مصاريف الشراء المباشرة**  7000/7000\*5000 0.25  7000/7000\*2000 0.25  **مصاريف الشراء غ مباشرة**  5000\*2.86 0.25  2000\*2.86 0.25 | 250000  5000  14300 | 50000  2000  5720 |
| تكلفة الشراء الفترة | 269300 | 57720 |
| مخ1 0.25  250\*65  3000\*35 | 16250 | 105000 |
| تكلفة الشراء الاجمالية | 285550 | 162720 |
| عدد الوحدات 0.25 | 5250 | 5000 |
| تكلفة الشراء الوسيطية المرجحة 0.25 | 54.39 | 32.54 |

**حساب تكلفة الانتاج:** تكلفة الانتاج= تكلفة شراء المواد الاولية المستعملة + مصاريف الانتاج (مباشرة + غير المباشرة) 0.25 : **النصف مصنع S** (2.5)

|  |  |
| --- | --- |
| **البيان** | **S** |
| **تكلفة شراء المواد الاولية المستعملة**  900\*5\*54.39 0.25  900\*5\*32.54 0.25  **مصاريف الانتاج المباشرة**  600\*2/3\*20 0.25  **مصاريف الانتاج غ المباشرة**  400\*45.9 0.25  انتاج جاري اول مدة 0.25  فضلات متخلص منها 0.25 | 244755  146430  8000  18360  357  1300 |
| تكلفة الانتاج الفترة | 419202 |
| مخ1 | 23750 |
| تكلفة الانتاج الاجمالية 0.25 | 442952 |
| عدد الوحدات 0.25 | 2400 |
| تكلفة الانتاج الوسيطية المرجحة 0.25 | 184.56 |

**المنتوج التام** X و **Y** : (3.5)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **البيان** | **X** | **Y** |
| **تكلفة شراء المواد الاولية المستعملة**  **X**: 1200\*1\*184.56 0.25  1200\*20\*15 0.25  **Y**: 1000\*0.75\*184.56 0.25  1000\*15\*15 0.25  **مصاريف الانتاج المباشرة**  600\*1/3\*1/2\*20 0.25  **مصاريف الانتاج غ المباشرة**  1200\*6.15 0.25  750\*6.15 0.25  انتاج جاري اول مدة 0.25  انتاج جاري آخر مدة 0.25  مهملات مباعة 0.25 | 221472  360000  2000  7380  525  -  - | 138420  225000  2000  4612.5  -  (535)  (150) |
| تكلفة الانتاج الفترة | 591377 | 369347.5 |
| مخ1 0.25 | 35270 | 29155 |
| تكلفة الانتاج الاجمالية 0.25 | 626647 | 398502.5 |
| عدد الوحدات 0.25 | 1400 | 1075 |
| تكلفة الانتاج الوسيطية المرحجة 0.25 | 447.6 | 370.7 |

**حساب سعر التكلفة:** (2)

سعر التكلفة = تكلفة الوحدات المباعة + مصاريف التوزيع (مباشرة + غير المباشرة) 0.25

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **البيان** | **X** | **Y** |
| **تكلفة الوحدات المباعة**  1100\*447.6 0.25  950\*370.7 0.25  **مصاريف التوزيع المباشرة**  3500\*1100/2050 0.25  3500\*950/2050 0.25  **مصاريف التوزيع غ المباشرة**  1100\*4.88 0.25  950\*4.88 0.25 | 492360  1878.05  5368 | 352165  1621.95  4636 |
| سعر التكلفة0.25 | 499606.05 | 358422.95 |

**حساب نتيجة المحاسبة التحليلية الاجمالية**: (1)

نتيجة المحاسبة التحليلية الاجمالية= رقم الاعمال – سعر التكلفة 0.25

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **البيان** | **X** | **Y** |
| **رقم الاعمال**  1100\*450 0.25  950\*400 0.25  **سعر التكلفة** | 495000  (499606.05) | 380000  (387150.95) |
| للاثنين 0.25 | (4606.05) | (7150.95) |
| ن م ت الاجمالية | (11757) | |

**حساب نتيجة المحاسبة التحليلية الصافية =** نتيجة المحاسبة التحليلية الاجمالية+ عناصر اضافية – أعباء غير معتبرة +- فرق الأقسام +- فرق الجرد 0.25 (1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **البيان** | **مدين** | **دائن** |
| ن م ت الاجمالية | 11757 |  |
| عناصر اضافية | 0.25 | 3800 |
| أعباء غ معتبرة | 1500 | كل اثنين 0.25 |
| فرق الاقسام |  | 16.5 |
|  | 9440.5 رصيد مدين 0.25 | |