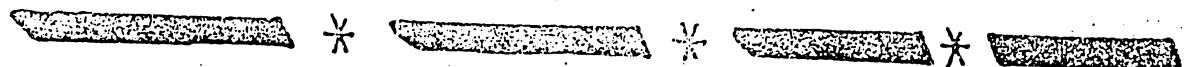


٣٧



س. مکالمہ



المفهوم

* إفرض نعلاً أنه في أحد صناع الآلات زمام تكلفة تصنيع مكتب خشب المفروض أن تكون ...

فإذا قام المصمم بذلك :

Δ قام المصمم بتصنيع المكتب فنلاً يبلغ ... ج [تكلفة فعلية]

[إذن كله المفروض أنه المصمم المكتب ب ... ج فقط ونكم عم تصفيته بتكلفه أثقل ... ج إذن هناك
الآخراف "إسراف" يبلغ ... ج .]

الآخراف "إسرافي" = التكلفة التي تم إنتاجها فعلاً - التكلفة المفروض أنها تم التصنيع بها

$$\begin{array}{c} \downarrow \\ \text{ن. معيارية} \end{array} \quad \begin{array}{c} \downarrow \\ \text{ت. فعلية} \end{array} \quad =$$

$$= - + \quad \text{الآخراف موجب [إسراف في ملء الشركه]}$$

Δ قام المصمم بتصنيع المكتب فعلاً يبلغ ... ج فقط [تكلفة فعلية]

إذن هناك الآخراف .

[إذن كله المفروض أنه المصمم المكتب ب ... ج ونكم عم تصفيته بتكلفه أثقل ... ج إذن هناك
الآخراف "توفير" يبلغ ... ج .]

الآخراف "توفير" = التكلفة التي تم التصنيع بها فعلاً - التكلفة المفروض أنها تم التصنيع بها

$$\begin{array}{c} \downarrow \\ \text{ن. معيارية} \end{array} \quad \begin{array}{c} \downarrow \\ \text{ت. فعلية} \end{array} \quad =$$

$$= - + \quad \text{الآخراف سالب [توفير في ملء الشركه]}$$

Δ قام المصمم بتصنيع المكتب فعلاً يبلغ ... ج [تكلفة فعلية]

إذن ليس هناك الآخراف .

[إذن المفروض أنه لم يفتح المكتب ب ... ج ونكم عم تصفيته فعلاً ... ج إذن الآخراف = صفر]

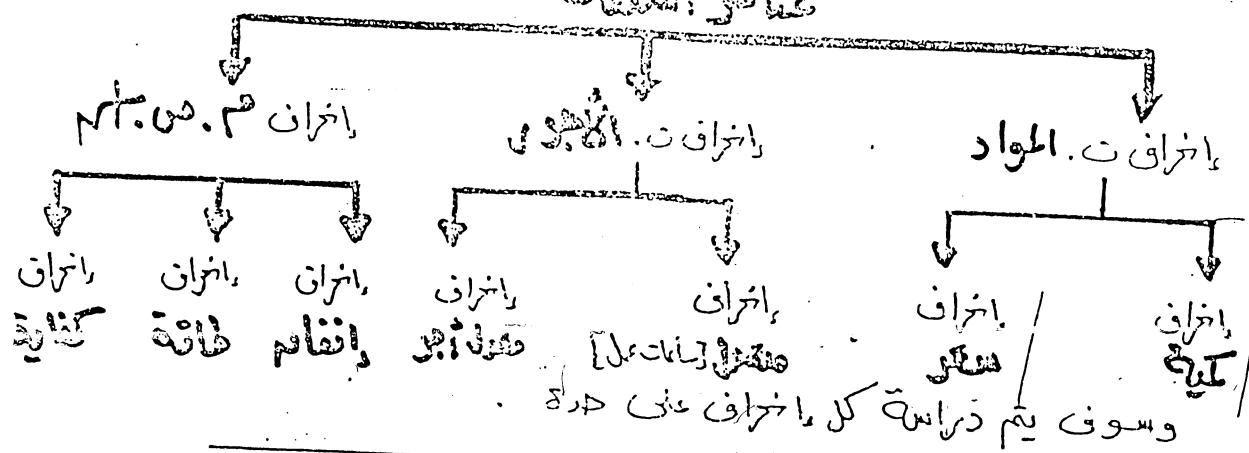
الآخراف = التكلفة التي تم التصنيع بها فعلاً - التكلفة المفروض أنها تم التصنيع بها

$$\begin{array}{c} \downarrow \\ \text{ن. معيارية} \end{array} \quad \begin{array}{c} \downarrow \\ \text{ت. فعلية} \end{array} \quad =$$

$$= - + \quad \text{غير [لا يوجد اخراف]}$$

- با آن عناصر اتكلفه هر چیز مواد و آبجور که صیرنات
و بآنها یکیست با خرافخ اتكلفه . با ذمین یکی هدایت خواهد عناصر اتكلفه [کل عنصر اتكلفه بزرگده را شزان].

مکانیزم



* ملاحظات هامة في حل المسائل :

[نحو] نسب الخراف لا أتبناه فعلاً [لنكية المتنية فعل وليس للكية المفطر، انتاجها (العيارية)]

$$\text{الإختلاف} = \frac{\text{تكلفة المفعول} - \text{تكلفة المفعول}}{\text{للينتاج}}$$

يادرهن حل المسائل لازمتم بالانتاج المنهج (المعيار) ونرم بالانتاج النهج [لية الانتاج المنهج]

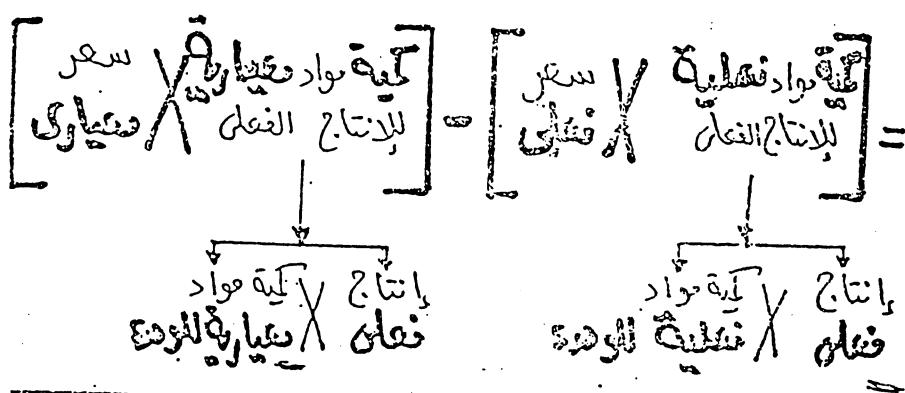
مثال 8
 إذا كانت التكلفة المعيارية لتصنيع المكتب الواحد = ١٠٠ج. ونام الانتاج المخطط له ٨٠ج.
 وفي نهاية التصنيع كانت التكلفة الفعلية للمكتب
 المطلوب : عدد الأخطاء .

الأخراف = ت. فعليها - ت. معيارية
 للإنتاج الفعلية - للإنتاج الفعلية
 [١٠٠% ج.ن. نتائج الكتب الواده] = [١٠٠% ج.ن. نتائج الكتب الواده]
 [٨% كاتب إنتاج نفعي] = [٨% كاتب إنتاج نفعي]
 = ١٦٠... = ١٦٠...

لـ جـ بـ أـ هـ مـ حـ دـ الـ تـ لـ كـ لـتـ المـ عـ يـ اـرـ يـ لـ لـ لـ رـ دـ رـ دـ الـ وـ هـ دـ رـ دـ لـ يـ اـ لـ جـ اـ لـ .
 بـعـنـ أـ هـ مـ ثـ لـ مـاـ زـاـ أـ نـفـعـ مـسـلـلـهـ أـ هـ بـعـ جـ اـسـتـاجـ المـعـيـارـيـ ٥٠ وـ ٦٤ وـ كـيـةـ الـمـوـادـ المـعـيـارـيـهـ لـهـذـاـ
 الـجـمـ ١٠٠ رـهـلـ . رـاهـمـ جـبـ أـ هـ فـتـرـجـعـ كـيـةـ الـمـوـادـ المـعـيـارـيـ لـلـرـدـ رـدـ الـوـهـدـهـ .
 كـيـةـ الـمـوـادـ المـعـيـارـيـ لـلـوـهـدـهـ الـوـهـدـهـ = $\frac{100 \text{ رهـلـ الـوـهـدـاتـ كـلـها}}{٥٠ \text{ وـهـدـهـ}}$ = ٢ رـهـلـ لـلـوـهـدـهـ .

* لـخـاف تـ. الطـارـدـ الـبـاشـرـة *

المخزان المائي = ت. مواد نعملية - ت. مواد معيارية
للإنتاج الفعّال



و با λ تكلفة المواد = كثافة \times سعر .
و اذن ر اخراج تكلفة المواد ينقسم إلى ر اخراج كثافة و ر اخراج سعر .

الافتراضات = **المقدمة** **بيان** **بيان** **بيان**

◀ إشراف السعر = [سعر نقل] = سعر شهري لـ [كلية مواد فلزية للإنتاج الفعلى]

(جعفری - مقتدی) × مکمل سوار جعلیه فتوحاتی الدخانی

٤٤

* عند حل أي مسألة على المعيارية [إثران المواد] يجب ألا تُ忽َلْ

الذى كرمه لهم عدد الوحدات المنتجة المعروض هنا التكاليف المعيارية هل نفسها عدد الوحدات المنتجة فعلاً . [التكلفة : الانتاج الفعلي = الانتاج المعياري]

$$\text{نثانية} \quad ١,٠٠٠ \quad \text{وحدة}$$

لتعميم المعادلات السابقة وباستمرار .

أما إذا كان الانتاج الفعلى في العملية مختلف عن الانتاج المعياري فإننا لا بد أن نعدل البيانات المعيارية المدعاة في السائل ليصبح على نفس المستوى الفعلى .

[نعم نعم : معياري للإنتاج الفعلى وليس معياري للإنتاج المعياري]
أ. زنوم بالأسئلة قبل تطبيق المعادلات السابقة :

$$\text{٢) التكاليف المعيارية للوحدة} = \frac{\text{تكلفة مواد معيارية للوحدة كلها}}{\text{عدد الوحدات المعيارية}} .$$

$$\text{٣) التكاليف المعيارية للإنتاج الفعلى} = \text{تكلفة معيارية للوحدة} \times \text{الانتاج الفعلى} .$$

مثال :

في دفعه النصر بلغ الانتاج المعياري [التحدة] ٥٠٠٠ كيلو وكانت كمية المواد البشارة المعيارية لهذا الحجم ... كيلو بسعر معياري ٧ ج. الميلو .
ونسبة إنتاج التصنيع بلغ الانتاج الفعلى ٦٠٠٠ كيلو وكانت كمية المواد المباشرة المتبعة فعلاً ٦٠٠٠ كيلو بسعر فعلى ٤ ج. الميلو .
المطلوب : حساب الإثران الإجمالي لتكلفة المواد مع تحيل هذا الإثران .

حل :

$$\text{بيان الانتاج المعياري} ٥٠٠٠ \text{وحدة} = \text{الانتاج الفعلى} ٦٠٠٠ \text{وحدة} .$$

إذن نعم بتعميم المعادلات سباشر .

$$\text{الإثران الإجمالي} = \text{نثانية} \cdot \text{مواد فعلية} - \text{نثانية} \cdot \text{الانتاج الذاتي}$$

$$= \left[\begin{array}{l} \text{نثانية} \cdot \text{مواد معيارية} / \text{سعر} \\ \text{لإنتاج الفعلى} / \text{معياري} \end{array} \right] - \left[\begin{array}{l} \text{نثانية} \cdot \text{مواد فعلية} / \text{سعر} \\ \text{لإنتاج الفعلى} / \text{معياري} \end{array} \right]$$

$$= [... , ٧ \text{ كيلو} / ٤ ج] - [... , ٨ \text{ كيلو} / ٣ ج]$$

$$= ٤٨٠,٠٠ - ٣٤٠,٠٠ =$$

٤٢

$$\underline{\text{تحليل الاختلافات}} = - (40,000) \text{ ج. اخراف سالب [ونف] في صالح المنتج}.$$

$$\Delta \text{ اخراف كمية} = [\text{كمية مواد فعالية للإنتاج الفعلي} - \text{كمية مواد معيارية للإنتاج الفعلي}] \times \text{سعر معياري}$$

$$= 6,000 \text{ كيلو} - 4,000 \text{ كيلو} \times 1,500 = 6,000 \text{ ج. اخراف موجب [اسران] في غير صالح المنتج}.$$

$$\Delta \text{ اخراف سعر} = [\text{سعر فعلي} - \text{سعر معياري}] \times \text{كمية مواد فعالية للإنتاج الفعلى}$$

$$= 1,500 \text{ كيلو} - 1,400 \text{ كيلو} \times 6,000 = 6,000 \text{ ج. اخراف سالب [ونف] في صالح المنتج}.$$

$$\text{الاختلاف الأجمالي} = \text{اخراف كمية} + \text{اخراف سعر} = - (40,000) + 6,000 = - (34,000) \text{ ج. اخراف سالب [ونف]}.$$

مكالك :

استقررت البيانات التالية من دفاتر شهر كفر الباجي المناسبة :

المعايير

الفعل

٨٠,٠٠٠ وحدة	٦٠,٠٠٠ وحدة	- كمية الانتاج
٣٨,٠٠٠ كيلو	٣٥,٠٠٠ كيلو	- كمية مواد
١٥ مدار	١٢ مدار	- معدل سعر الكيلو
المطلب : حساب الاختلاف الأجمالي لتكلفة المواد غير كافية.		

أمثل :

بيان الانتاج المعياري ... ٨٠,٠٠٠ وحدة \neq تختلف عن الانتاج الفعلى ... ٦٠,٠٠٠ وحدة
راذنه نقوم بذلك قبل تطبيق العادلة المسابقة

$$\textcircled{1} \text{ القيمة المعيارية للوحدة} = \frac{\text{كمية مواد معيارية للوحدات كلها}}{\text{عدد الوحدات المعيارية}}$$

$$= \frac{35,000 \text{ كيلو}}{60,000 \text{ وحدة}} = 0,583 \text{ كيلو للوحدة}$$

ج

$$\textcircled{2} \text{ القيمة المعيارية للإنتاج الفعلى} = \text{كمية معيارية للوحدة} \times \text{الانتاج الفعلى}$$

$$= 0,583 \text{ كيلو} \times 60,000 \text{ وحدة}$$

$$= 35,000 \text{ كيلو} \quad \text{[نستلزم هذه القيمة في المثل بـ 35,000]}.$$

$\dots \times \text{كيلو} \times 5 \text{ ادار}] - [\dots \times \text{كيلو} \times 10 \text{ ادار}] =$
 $\dots \times 3 \times \dots - \dots \times 2 \times \dots =$
 $\dots - \dots =$
 $\dots =$

(...) راحرات ماب [وزن [نهاد] المقادير .

حليل الانزان :

$$\Delta \text{ اخراج سعر} = [\text{سعر فعلى} - \text{سعر عيارى}] \times \% \text{ تغير وفعالية للإنتاج الفعلى}$$

$$= [٥٠ - (٢٠ - ٣)] \times ٣ \text{ كيلو}$$

$$= ٣٧ \text{ كيلو}$$

$$\text{الخزانة العالمية} = \frac{\text{نحو خزانة سعر}}{\text{نحو خزانة كمية}} = \frac{-(-100)}{(100-30)} = 1.7 \text{ خزانة سابقة [دollar]}.$$

• ٤١

ومن ضمن الأدوات تقدر تكلفة المواد الخام [المعيارية] ...، بـ ٢٠٠ جم كجم إنتاج قدرة ١٦٠٠ وحدة بسعر معياري ٥ ج للكيلو. وقد يبلغ حجم الإنفاق الفعلي ١٦٠٠ جم وتحتاج كمية فعليّة ٣٠٠ كيلو سعر فعلي ٨ ج للكيلو.

الطلوب: حساب اخراج كلنث الموارد ثم تقليله.

مکمل

لم يعُلِّمُنَّ المسأَةَ الْكَعِيدَةَ الْمُعَيَّارِيَّةَ وَلَمْ يَعْلِمُنَّ التَّكْوينَ الْمُعَيَّارِيَّةَ .

$$\text{اذا لم تكن المقادير متساوية} = \frac{\text{المقدار المقصود}}{\text{المقدار المعيار}} = \frac{1}{\frac{\text{المقدار المعيار}}{\text{المقدار المقصود}}} = \frac{1}{\frac{1}{x}} = x$$

نعت	عيار
١٢٠٠٠ وحدة	١٠٠٠٠
٦٠٠٠ كيلو	٦٠٠٠
٦٠٠٠	٦٠٠٠

- الانتاج
- كمـ مـ رـ اـ دـ
- مـ عـ دـ لـ سـ حـ اـ كـ لـ يـ لـ

بعاـزـمـ الـ اـنـتـاجـ الـ عـيـارـ ١٠٠٠٠ وـهـدـهـ ≠ خـيـلـهـ عـمـ الـ اـنـتـاجـ الـ فـعـلـ ١٢٠٠٠ وـهـدـهـ

$$\text{لـمـذـكـرـ قـطـعـهـ بـأـقـلـ قـبـلـ تـصـبـحـ الـعـيـارـاتـ :} \\ \text{كـيـمـ عـيـارـيـةـ لـلـوـهـدـهـ = } \frac{\text{كـيـمـ عـيـارـيـةـ لـلـوـهـدـهـ}}{\text{عـدـ الـوـهـدـاتـ الـعـيـارـيـةـ}}$$

$$= \frac{٦٠٠٠ \text{ كـيلـو}}{١٠٠٠٠ \text{ وـهـدـهـ}} = ٦ \text{ كـيلـو لـلـوـهـدـهـ}.$$

$$\textcircled{٣} \text{ الـكـيـمـ الـعـيـارـيـةـ لـلـاـنـتـاجـ الـفـعـلـ = } \frac{\text{كـيـمـ عـيـارـيـةـ لـلـوـهـدـهـ}}{\text{الـاـنـتـاجـ الـفـعـلـ}} \\ = \frac{٦ \text{ كـيلـو}}{٦٠٠٠ \text{ وـهـدـهـ}} = ٦ \text{ كـيلـو} \\ = ٧٥,٠٠٠ \text{ كـيلـو} [\text{نـسـتـدـمـ لـهـذـهـ الـكـيـمـ خـالـيـ بـأـقـلـ ٦٠٠٠} - ٦٠٠٠]$$

$$\text{إـذـمـ الـأـخـرـاقـ الـأـهـالـيـ = } \frac{\text{تـ.ـمـوـادـ فـعـلـيـةـ}}{\text{دـرـتـ.ـالـمـوـادـ}} - \frac{\text{لـلـاـنـتـاجـ الـفـعـلـ}}{\text{لـلـاـنـتـاجـ الـفـعـلـ}} \\ = \frac{\text{كـيـمـ مـوـادـ فـعـلـيـةـ}}{\text{كـيـمـ مـوـادـ فـعـلـيـةـ}} \times \frac{\text{سـرـ عـيـارـ}}{\text{سـرـ عـيـارـ}} - \frac{\text{كـيـمـ مـوـادـ فـعـلـيـةـ}}{\text{كـيـمـ مـوـادـ فـعـلـيـةـ}} \times \frac{\text{سـرـ عـيـارـ}}{\text{سـرـ عـيـارـ}}$$

$$= [٧٥,٠٠٠ \text{ كـيلـو} \times ٢,٨] - [٧٥,٠٠٠ \text{ كـيلـو} \times ٢,٠] \\ = ٣٧٠,٠٠٠ - ١٦٠,٠٠٠ = ٢١٠,٠٠٠$$

$$= - (٢٠,٠٠٠) \text{ اـخـرـاقـ سـابـقـ } [وـفـرـ] \text{ خـاصـخـ المـتـنـاءـ}.$$

تحـيلـ الـأـخـرـاقـ :

$$\Delta \text{ مـاـخـرـاقـ كـيـمـ = } [\text{كـيـمـ فـعـلـيـةـ لـلـاـنـتـاجـ الـفـعـلـ} - \text{كـيـمـ عـيـارـيـةـ لـلـاـنـتـاجـ الـفـعـلـ}] \times \text{سـرـ عـيـارـ} \\ = [٧٥,٠٠٠ \text{ كـيلـو} - ٧٥,٠٠٠ \text{ كـيلـو}] \times ٢,٠ = ٠,٠٠٠ \text{ كـيلـو} \\ = - (٢٦٠,٠٠٠) \text{ اـخـرـاقـ سـابـقـ } [وـفـرـ] \text{ خـاصـخـ المـتـنـاءـ}.$$

$$\Delta \text{ باـخـرـاقـ سـعـ = } [\text{سـعـ نـعـلـ} - \text{سـعـ عـيـارـ}] \times [\text{كـيـمـ فـعـلـيـةـ لـلـاـنـتـاجـ الـفـعـلـ}] \\ = [٢,٨ - ٢,٠] \times [٢,٠ \times ٢,٠,٠٠٠ \text{ كـيلـو}] = ٦,٤ \text{ كـيلـو} \\ = ٦,٤ \text{ اـخـرـاقـ مـوـبـبـ } [\text{أـسـرافـ}] \text{ خـاصـخـ المـتـنـاءـ}.$$

$$\text{الـغـرـافـ الـأـجـالـيـ = } \text{مـاـخـرـاقـ كـيـمـ} + \text{مـاـخـرـاقـ سـعـ} \\ = - (٢٦٠,٠٠٠) + ٦,٤ = - (٢٥٣,٦) \text{ اـخـرـاقـ سـابـقـ } [وـفـرـ].$$

مثال ٣

بلغ الانتاج المعياري [النفط] ... وحدة وكانت كمية المورد المباشر المعياري ١٠ كيلو نصف [٥٠٠]. في صنع [٦٠٠] ... وحدة وكانت كمية المورد المباشر المعياري ٧ كيلو [٧٠٠].

وفي نهاية الربع بلغ الانتاج الفعلي ... وحدة وكانت كمية المورد المباشر المستهلك فعلياً ... وحدة بسعر كيلو ٤ ج.

١٥- الارتب : حساب الاختلاف الجمالي لتكلفة المواد مع تحليل هذا الاختلاف .
المقدار [٦٠٠] - الانتاج المعياري ... وحدة = مقدار الانتاج الفعلي ... وحدة . وكيفية حساب الارتب معها
المقدار [٦٠٠] = ت. مواد فعلية - ت. مواد معيارية
لـ الانتاج الفعلى للـ الانتاج الفعلى
لت. مواد [٢٠٠]

$$\text{كمية مواد معيارية} \times \text{سعر معياري} - \text{كمية مواد فعلية} \times \text{سعر فعلى} = \text{كمية مواد فعلية} \times \text{فرق سعر}$$

↓

$$(\text{انتاج} \times \text{كمية مواد}) - (\text{انتاج} \times \text{كمية مواد}) = \text{مقطاعة جاهزة التوزيع}$$

$$[(٦٠٠ \times ٤) - (٦٠٠ \times ٧)] = [(٦٠٠ \times ٣) - (٦٠٠ \times ٤)] = (٣٠٠ - ٢٨٠) = ٢٠$$

$$[٢٨٠ - ٢٠] = ٨٠$$

اختلاف سالب (وفى صالح الشرط)

$$\text{تحليل اختلاف:} \\ \text{كمية مواد فعلية} - \text{كمية مواد معيارية} = \text{كمية مواد معيارية} \times \text{فرق سعر}$$

$$[٢٨٠ - ٢٠] = ٢٦٠$$

$$= ٢٦٠ \times ٠٠١٠ = ٢٦٠$$

$$\Delta \text{ سعر} = \text{سعر فعلى} - \text{سعر معياري} = \text{كمية مواد معيارية} \times \text{فرق سعر}$$

$$[٢٨٠ - ٢٠] = ٢٨٠ \times ٠٠١٠ = ٢٨٠$$

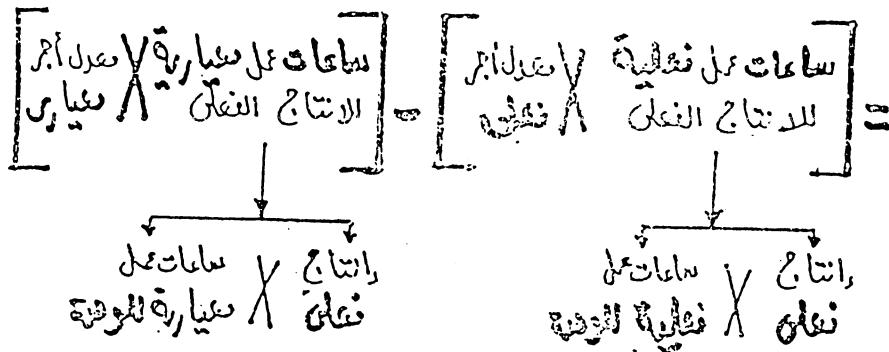
$$= ٢٨٠ - ٢٠ = ٢٦٠$$

(٢٦٠) راحف سالب (٢٠) راحف سالب (٢٦٠ - ٢٠) راحف سالب

* رأسيات . الأجر المعاشرة *

رأسيات . أجر نعلى - ت . أجر معياري
للإنتاج الفعلي للإنتاج الفعلي

رأسيات الأجر



وبالنسبة للأجر = ساعات عمل × معدل أجر
وإذا رأسيات الكلفة للأجر ينقسم إلى رأسيات دعوة (ساعات عمل) ورأسيات معياري.

رأسيات وقت = $\left[\frac{\text{راتب}}{\text{ساعات عمل فعلية}} \times \text{ساعات عمل معيارية} \right] \times \text{معدل أجر}$

وقت فعلى "وقت معياري"

المقادير المطلوبة (أولاً)
ساعات فعلية معدل أجر
ساعات معيارية معدل أجر معياري

رأسيات معياري = $\left[\frac{\text{راتب}}{\text{ساعات فعلية}} \times \text{ساعات معيارية} \right] \times \text{معدل أجر فعلى}$

المقادير المطلوبة (ثانية)
راتب ساعات فعلية معدل أجر فعلى
وقت فعلى ساعات معيارية معدل أجر معياري

+ دعم صالح المساعدة (غير مدين)
-

* عند حل أي سالة على المعيارية [ارتفاع الألواح] يجب ألا تؤخذ نفس مقدار الواءات المعايرة

أنا تكرر ألا تؤخذ عدد الواءات المتبعة المعد عنها المعاير هي نفسها عدد الواءات المتبعة فيما

الناتج : [الإنتاج الفعلى] \times [الإنتاج المعياري]

نحو ١٠٠ وده

فنتروم بتصنيع المعايرات السابقة مباشرة .

أما إذا كان الإنتاج الفعلى في المساواة بكتلة عم الإنتاج للمعياري فإننا لابد أن نعدل البيانات المعايرية

المتعلقة [الإمدادات تغدو] لتحقق على نفس المستوى الفعلى .

[نحو ثانية \times معاير للإنتاج الفعلى] وليس [معيار للإنتاج المعياري] .

ما زلنا نقوم بالآتي قبل تطبيق المعايرات السابقة :

$$\textcircled{1} \quad \frac{\text{الوقت المعياري للوأدة}}{\text{عدد الواءات المعايرية}} = \frac{\text{الوقت المعياري للوأدة كما}}{\text{[الساعات المعايرية للوأدة]}}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{\text{الوقت المعياري للإنتاج الفعلى}}{\text{[الساعات المعايرية للإنتاج الفعلى]}} = \frac{\text{الوقت المعياري بالوحدة}}{\text{[الوقت المعياري للوأدة]}} \times \text{الإنتاج الفعلى}$$

مثال :

نضع السالم بفرض أنه لإنتاج ... وده من المنتج النهائي يلزم واستدام ... ساعه عمل مباشرة

وعدل الأجر المعياري \times الساعه بمحترش فإذا كانت به الساعات الفعلية التي استغرقت في إنتاج

نفس عدد الواءات هو ... ساعه وعدل الأجر الفعلى هو ... قرش .

المطلوب : حساب ما يزيد تكلفة العمل ثم تحويلها .

الحل :

المعيار	الفعلى
١٠٠ وده	١٠٠ وده
٥٠٠ ساعه	٤٨٠ ساعه
٤٠ قرش	٤٠ قرش

- الإنتاج

- وقت العمل [الساعات]

- فعدل أجر الساعه

بأنه الإنتاج المعياري ... وده = الإنتاج الفعلى ... وده .

اذن نقوم بتصنيع المعايرات مباشرة .

لـ

الخزان الأجرى = ت. أجر معيارية
رات. الأجر للإنتاج الفعل

[ساعات فعلية / معدل أجر] - [ساعات فعلية / معدل أجر]
[للإنتاج الفعل / فعال] [للإنتاج الفعل / فعال]

$$[\dots 800 \text{ ساعة} \times 44,4 \text{ ج.}] - [\dots 800 \text{ ساعة} \times 44,4 \text{ ج.}] = 0,17 \text{ ج.}$$

+ 16 راتب موسيب [اسراف] غير صالح المتأخر.

تحليل الأخطاء :

Δ. إخزان وقت عمل = وقت فعل - وقت معيار [/ معدل أجر معياري]
[ساعات] 800 ساعة - 800 ساعة [× 44,4 ج.] = 16 راتب موسيب [اسراف] غير صالح المتأخر.

Δ. إخزان صدر أجر = [معدل أجر فعل] - [معدل أجر معياري] × وقت فعل
= [44,4 - 44,4] × 800 ساعة = 96 راتب موسيب [اسراف] غير صالح المتأخر.

الخزان الأجرى = راتب وقت + راتب موسيب معدل أجر
= 16 راتب موسيب [اسراف]

مثال :

بيانات أن لإنتاج 800 ساعة يلزم استخدام 96 ساعة عمل للإنتاج لهذه الكمية وذلك بتكلفة عمل بـ 192 ج. وقد بلغت كمية الإنتاج الفعلي 820 و hereby تم فيها استخدام 750 ساعة عمل بمعدل أجر
نوعي 44 ج للساعة.

المطلوب : حساب إخزان الأجر وتحليله.

أمثلة :

لم يظهر في السنة معدل الأجر المعياري السائدة إلا مرة ونكم نعمق التحليل المعياري للجدول.

إذن معدل الأجر المعياري للساعة = $\frac{\text{ت. العمل المباشر كله}}{800 \text{ ساعة}} = 44 \text{ ج للساعة.}$

مثال ④ :

- بلغ الانتاج المعياري [المخطط] في شهر المئان .. ٦٠٠ وحدة و كانت ساعات العمل المباشرة التي تمتاجها الوحدة الواحدة ٦ ساعات ب معدل أجر ٥ ج. ل الساعة .
 في نهاية التصنيع بلغ الانتاج الفعلي .. ٨٠٠ وحدة وبذلك ساعات العمل المباشرة الفعلية التي واستغرقها إنتاج الوحدة ٧ - ساعات ب معدل أجر ٩ ج. ل الساعة .
 المطلوب : حساب الأخراف الأجمالي لتكلفة الإجزاء مع تحليل هذا الأخراف .
الحل : [الإنتاج المعياري .. ٦٠٠ وحدة ≠ يختلف عن الانتاج الفعلي .. ٨٠٠ وحدة . وكمية معيارية للوحدة مثلاً حاصله الأخراف]
الأخراف الأجمالي = ت. أجر نفخة
لإنتاج الفعلى للإنتاج الفعلى
لت. الأجر سعر

$$\left[\frac{\text{ساعات عمل معياري}}{\text{لإنتاج الفعلى}} \times \text{معدل أجر معياري} \right] - \left[\frac{\text{ساعات عمل فعلية}}{\text{لإنتاج الفعلى}} \times \text{معدل أجر فعلى} \right] =$$

$$\left(\frac{\text{إنتاج}}{\text{نفخة}} \times \text{أجر معياري} \right) - \left(\frac{\text{إنتاج}}{\text{نفخة}} \times \text{أجر فعلى} \right)$$

$$\left[\frac{600}{800} \times 5 \right] - \left[\frac{700}{800} \times 9 \right] =$$

$$[٣٠٠] - [٦٣٠] =$$

$$٣٠٠ - ٦٣٠ = ٣٣٠$$

دائرية

$$\therefore \text{أخراف موجب [واسران]} = ٣٣٠$$

تحليل الأخراف :

$$\Delta \text{أخراف وقت} = [\text{ساعات عمل فعلية للإنتاج الفعلى} - \text{ساعات عمل معياري للإنتاج الفعلى}] \times \text{معدل أجر معياري}$$

$$[\text{ساعات عمل}] [] =$$

$$[٤٨٠] - [٥٦٠] =$$

$$٤٨٠ - ٥٦٠ = -٨٠$$

$$\therefore \text{أخراف موجب [واسران]} = ٨٠$$

$$\Delta \text{أخراف نفخة} = [\text{معدل أجر فعلى} - \text{معدل أجر معياري}] \times \text{ساعات عمل فعلية للإنتاج الفعلى}$$

$$= [٩ - ٥] \times ٥٦٠ = ٣٣٦$$

$$= ٣٣٦ \times ٤ = ١٣٤٤$$

$$\therefore \text{أخراف موجب [واسران]} = ١٣٤٤$$

$$\Delta \text{أخراف الأجمالي} = \text{أخراف وقت} + \text{أخراف نفخة}$$

$$= ٨٠ + ١٣٤٤ = ١٤٢٤$$

$$\therefore \text{أخراف موجب [واسران]} = ١٤٢٤$$

تَلْيِلُ إِنْزَافِ تَصْوِيرِ الْمُهَاجِرَةِ

مِلَادُهُ مُحَمَّدٌ

الاخرجاق الاجمالى = م.م.م.ن على م.م.م.ن

بیم خلیله ب ۳ طرز :

الموارد المدورة	الموازنة الثابتة	الخزان
$\text{النفاذ} = \text{م.م.م. نقلية} - \text{م.م.م. تقديرية}$ <p>لمستوى تشغيل فني</p>	$\text{النفاذ} = \text{م.م.م. نقلية} - \text{م.م.م. تقديرية}$ <p>لمستوى تشغيل فني</p>	
$\text{نفاذ} = \frac{\text{نفاذ}}{\text{نفاذ}} \times \text{نفاذ}$ <p>(نفاذ)/(نفاذ) + بذابة</p>	$\text{نفاذ} = \frac{\text{نفاذ}}{\text{نفاذ}}$	
$\text{طاقة} = [\text{ساعات} - \text{ساعات}] / \text{عدل تحيل}$ <p>[[تقديرية نقلية] - [نفاذ]] / ثابتة</p>		
$\text{كتابية} = [\text{ساعات} - \text{ساعات}] / \text{عدل تحيل}$ <p>[[نفاذ] - [نفاذ]] / دينارى كل</p>		

لـ حـظـأـن :

സംസ്കാരിക്കൾ

- * البيانات التقديرية لبيانات الفعلية بـ تغفّل صراحته في الترين.
- * لبيانات المضاربة يتم حسابها.

* الساعات للتدريرية يكمِّل أم تصرُّ بـ "الهادئة الشاردة" أو "الهادئة المتأخرة" أو "الهادئة التعرّفية".

$$\text{معدل التحيل المعياري} = \frac{\text{ت. س. تقدیریہ}}{\text{ساعات تقدیریہ}}$$

$$* \quad \text{ن.م. معيارية} = \frac{\text{ساعات معيارية للذاتاج الفعلى}}{\left[\text{ساعات معيارية للوحدة} \times \text{الذاتاج الفعلى} \right]}$$

ويحكم أن نصف البيانات المطلوبة في دوره في مستويات لأنماط:

فیض

شیخ

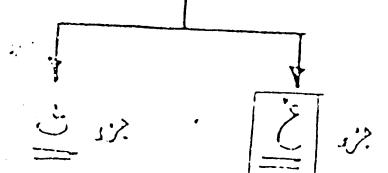
تہذیب

XX Egypt.

ساعات فنلنڈ

اجمالی اتکلنتہ : $\frac{\text{ساعات}}{\text{تقدیر}} \times \text{XXX}$

= وعدل دیمی و عمارتی، تله

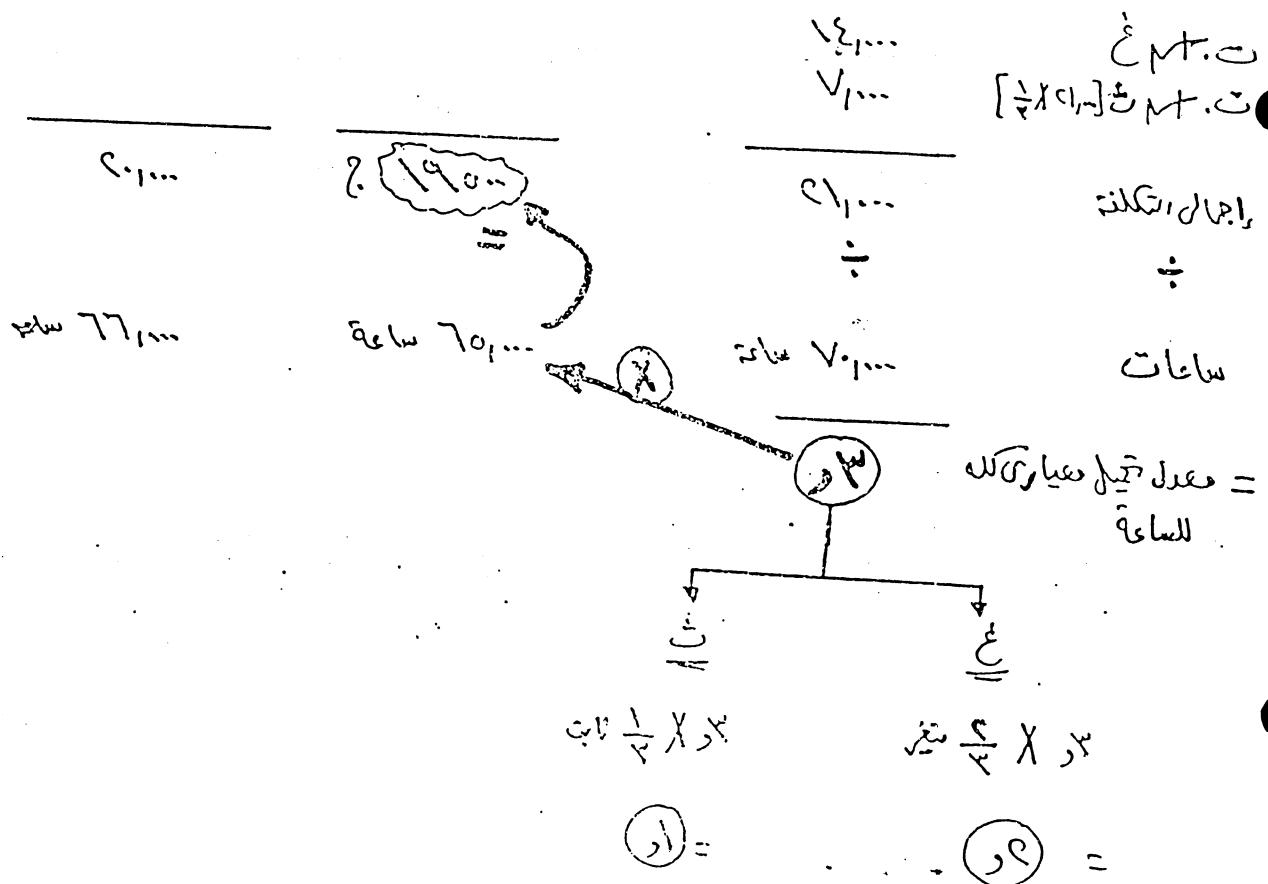


٥٤

مثال ① :

- بلغت ت.م التقديرية ... ٢١,٠٠ [٦٣٪ ثابت] و ذلك لعدد ساعات تشغيل تقديرية ٧,٠٠... ساعة فإذا عملت أتم الساعات الفعلية المستنفدة في الإنتاج تبلغ ... ٦٦,٠٠ سلعة وال ساعات المعيارية لذس النكبة المنتجة بلغت ... ٦٥,٠٠ ساعة والمعرفات ت.م الفعلية

بلغت ... ٢٠,٠٠٪ .
المطلوب : حساب باختلاف ت.م وتحقيقه دسب : ① الموارنة النابية . ② الموارنة المزنة .
الكل : عائد الإنتاج المعياري = الإنتاج الفعلي ماء ت.م بتغيير العدالت بمثود .
فهي على تقديرى



$$\text{ت.م معياري} = \frac{\text{معدل تحويل معياري كل ساعي معياري}}{\text{أ}} \times \text{ساعي معياري} = \frac{٢١,٠٠}{٦٥} \times ٦٦,٠٠$$

٥٥

$$\text{الإختلاف المعياري} = M.M.M \text{ متعلقة} - M.M.M \text{ معيارية} \\ 195.. = 201... =$$

إلاختلاف موجب [إسراط] في غير صالح الشركه.

أولاً: تحليل الاختلاف طبقاً للوازنية (الشاملة) و

$$\Delta \text{ اختلاف المعايير} = M.M.M \text{ متعلقة} - M.M.M \text{ معيارية} \\ \text{لمستوى التغير (التقدير)} =$$

إلاختلاف سالب (-) في صالح الشركه.

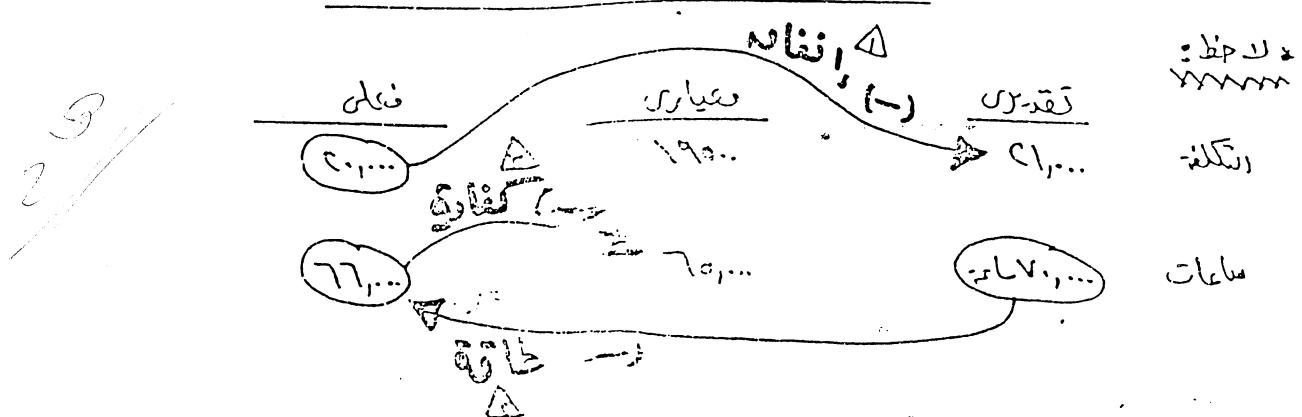
$$\Delta \text{ اختلاف طاقة} = [\text{ساعات} - \text{ساعات}] \times \text{معدل تحيل} \\ [\text{تقديرية} - \text{فعالية}] \times \text{معيارى كلها}$$

إلاختلاف سالب (-) في صالح الشركه.

$$\Delta \text{ اختلاف كفاية} = [\text{ساعات} - \text{ساعات}] \times \text{معدل تحيل} \\ [\text{فعالية} - \text{المعيارى كلها}] =$$

إلاختلاف سالب (-) في صالح الشركه.

إجمالي الاختلاف = -(نفقات + معيارى كفاية + معيارى طاقة) = ٥٠ [ملايين].



ثانياً: تحليل الانحراف هبّقاً المرازنة المزنة

خاتمة الحساب : م.م تقدیری لستوں تشغیل فلم.

$$\text{م.م. تغير زاوية للتغير ، المقادير} = \left[(\text{ساعات مقدورة} \times \text{معدل المتغير}) + \text{نسبة} \right]$$

$$\therefore \text{م.م.} = [(.v_1 \dots + (.v \times \text{ساعات}))] =$$

الخواص المترتبة على المفهوم = **المفهوم المترتب على المفهوم**

٢٠٣٠ - ٢٠١٠ =
 (٢٠٣٠) راعزان سالب [دم] نی صاحب این کرکه.

$$\Delta \text{إخزان طاقة} = \frac{\text{ساعات}}{\text{نطورة}} - \frac{\text{ساعات}}{\text{الثابت}} \times \frac{\text{معدل تهيل}}{\text{نطورة}}$$

٢٠٠٦ - ٦٠٠٧ سال - [سنت ٦٠٠٦] از
... دامنراق موجه [داسناف] فی غیرهای اشکوه.

$$\Delta \text{ارتفاع كنائية} = \left[\frac{\text{ساعات}}{\text{نطحية}} \times \frac{\text{ساعات}}{\text{سياره}} \right] \times \text{عدد تحيل كله}$$

[٦٠-٦٦ ساعة] خـ ٣ در \times ... اخـات موجـبـ [إـسـرـاقـ] من بـثـرـصـاـنـ التـرـكـ.

- لـ **د. هيثام** . أخراج المفاهيم في الميزانية الشائنة فهو نفسه من الميزانية المزينة [نفس طريقة الحساب] .

اجام الاخران = -) اتفاقاً + .. طلاقة + .. كنائس = ٥ [طاران]

نهاية

استخرجت البيانات التالية من دفاتر شركة السلام الصناعية ؟

فعلن	معايير
٦٥٠٠٠ وحدة	عدد الوحدات
٧٥٠٠ ساعه	ساعات عمل البشر
٨٥٠٠ [٥٠٪ ثابت]	ت.ب.م تقرير عن آخر ساعات العمل البشر.
١٦٠٠٠	ت.ب.م فعلية.

المطلوب حساب تمازق ت.ب.م وتحليله حسباً إلى : ① المرانة النابعة. ② المرانة غيرها.

الكل :

عماه الانتاج المعياري ١٥٠٠٠ وحدة \neq يختلف عن الانتاج الفعلي ١٤٠٠٠ وحدة.

واذهم نقوم بالآتي قبل تضييف المعادلات :
ساعات معيارية للوحدة = $\frac{\text{ساعات معيارية للوحة}}{\text{الساعات المعيارية للوحدة}}$

$$0 \text{ وساعة للوحدة} = \frac{٧٥٠٠ \text{ ساعة}}{١٥٠٠٠ \text{ وحدة}} =$$

$$\textcircled{2} \text{ الساعات المعيارية للإنتاج الفعلي} = \text{ساعات معيارية للوحدة} \times \text{الانتاج الفعلي}$$

$$X ١٤٠٠٠ \text{ وحدة} =$$

$$= ٧٠٠٠ \text{ ساعة}$$

ثم نقدم بحل المسألة :

$$\text{ت.ب.م غ} ٧٥٠٠$$

$$\text{ت.ب.م ث} [٥٠٪ ١٥٠] ٧٥٠٠$$

$$\frac{١٦٠٠٠}{٧٠٠٠} \div \frac{٧٠٠٠}{٧٥٠٠} \div \text{ساعات}$$

ساعه (تحلها) \times ساعه (تحلها) = رابح اتسلكته

$$\textcircled{1} = ٥٠٪ \quad \textcircled{2} = ٣٣٪$$

$\frac{٦٥٠٠٠}{٧٥٠٠} = ٨٣٪$ $\frac{٧٥٠٠}{٧٠٠٠} = ١٠٧٪$

= بعد تحيل معياري كل لساعات

لارج ظانه: هاڻو هم یڪڻخ آنالٽ سڀاڻات تقديريو هئا هنڌي خاٿريون. اڏهن تکرور هئي الساعات المعيارية
المدرجه بالتربيه ... ٧٥ ساعه و زيل لوريتا نستقدم: ساعات المعيارية للإنتاج التعلمي
و هر ليست ... ٧٥ ساعه بل هم جهازها ... ٧ ساعه.

$$\begin{array}{rcl} \text{الخزان الأجاجي} & = & 3.5 \text{ مم فعيلية} \\ 17.000 & = & 3.5 \text{ مم فعيلية} \\ 4.800 & = & \boxed{2.000} \text{ مم فعيلية} \end{array}$$

أولاً: تحليل الأخران حبقةً للرازنة الثانية

$$\Delta \text{ باختلاف واتفاق} = 2.0 \text{ فنتيليت} - 1.7 \text{ فنتيليت} = 0.3 \text{ فنتيليت}$$

[باختلاف الموازن]

$$\Delta \text{ بازمان غافه} = \left[\frac{\text{ساعات}}{\text{نیازی}} - \frac{\text{ساعات}}{\text{معدل تحیل}} \right] \times \text{مسافت کله}$$

جـ ٢ X [... ملحوظة - ... Vـ ١ ...] =
= ... Vـ ١ ... فـ يـ تـ حـ الـ شـ رـ كـ .

$$\Delta \text{ اخراج کفاية} = \left[\frac{\text{ساعات فنیاری}}{\text{فندکی}} \right] \times \text{معدل تخلیل کله}$$

$$e \in X \left[\text{صال} V_1, \dots, \text{صال} V_j, \dots \right] = \\ \cdot \quad \text{صال}$$

اجاتي الاخرات = ...، راتنام + ...، طانه + هنر لفایة = ...،

٦٥

٣١٢: تحليم الأخراف طبقاً للموازنة المزدوجة

متاج إيه حساب : م. تم تقديرية للتشغيل الفعلي . [غ + ث]

$$\text{م. تم تقديرية للتشغيل الفعلي} = \left[(\text{ساعات فعلية} \times \text{عدل التشغيل}) + \text{ثابتة} \right] = \\ (145,000 \text{ ساعات} \times 1,2) + 675,000 =$$

$$\Delta \text{داخراف إنفاق} = \text{م. تم فعليّة} - \text{م. تم تقديرية} \\ \text{لستوى تشغيل فعليّ} =$$

$$145,000 - 170,000 = \\ 10,000 \text{ داخراف موجب [داصران] غير صالح الشرك.}$$

$$\Delta \text{داخراف طاقة} = [\text{ساعات} - \text{ساعات}] \times \text{عدل تحليم} \\ \text{تقديرية فعليّة} \times \text{ثابت}$$

$$81 \times [70,000 - 70,000] = \\ 0,000 \text{ داخراف موجب [داصران] غير صالح الشرك.}$$

$$\Delta \text{داخراف كفاية} = [\text{ساعات} - \text{ساعات}] \times \text{عدل تحليم} \\ \text{فعليّة بغيرها كلها} \times \text{ثابت}$$

$$60 \times [70,000 - 70,000] = \\ 0,000 \text{ دايره داخراف.}$$

$$\text{إجمالي الأخراف} = 10,000 \text{ إنفاق} + 0,000 \text{ طاقة} + 0,000 \text{ كفاية} = 10,000 \text{ داصران}$$

الطريقة الثالثة : تحيلل الاختراق بحسب درجة الحكم والرقابة :

[في مثل إستخدام المرازنة المزنة (للتغير)]

وفيها يتم التحويل إلى راتخراقي فرعى يسمى ثوابه أربعين راتخراقات فرعية كالتالي :

ا. اخراج حجم الشاطئ [الاصغر]

$$= \frac{\text{ساعات}}{\text{ساعات}} - \frac{\text{معيارية}}{\text{معيارية}} \times \text{ثابت}$$

بـ اخراج حجم الحكم فيه

$$= \frac{\text{م.م نظرية}}{\text{لسنوات تغير معياري}} - \frac{\text{م.م نظرية}}{\text{لسنوات تغير معياري}}$$

تم حسابها

$$\frac{\text{ساعات}}{\text{ساعات}} \times \frac{\text{المتغير}}{\text{المتغير}} + \text{ثابت}$$

* ويتم تحويل اخراج حجم الشاطئ إلى :

Δ اخراج حادقه : [مثل المرازنة المزنة]

$$= \frac{\text{ساعات}}{\text{ساعات}} - \frac{\text{نظرية}}{\text{نظرية}} \times \text{ثابل تحويل}$$

* ويتم تحويل الاخرائي الذي يحكم الحكم فيه إلى :

Δ اخراج ونفاذ : [مثل المرازنة المزنة]

$$= \frac{\text{م.م نظرية}}{\text{لسنوات تغير نفع}} - \frac{\text{م.م نظرية}}{\text{لسنوات تغير نفع}}$$

$$\frac{\text{ساعات}}{\text{ساعات}} \times \frac{\text{المتغير}}{\text{المتغير}} + \text{ثابت}$$

دـ اخراج فاعلية التشغيل :

$$= \frac{\text{ساعات}}{\text{ساعات}} - \frac{\text{معيارية}}{\text{معيارية}} \times \text{ثابت}$$

دـ اخراج كفاية :

$$= \frac{\text{ساعات}}{\text{ساعات}} - \frac{\text{معيارية}}{\text{معيارية}} \times \text{متغير}$$

لِكَلْمَانْ:

لـ ٦٥ : "ما خرق حكم التكمل فيه" هو نفسه "ما خرق الميزنة" في الميزنة المزنة مع تغيير الساعات الفعلية

بالساعات الفعلية .

المساعات المعايرة .

المرنة . [لم تختلط] في الموارنة ارنة . كاهن مارون .

الإجابة هي من حل المسائل؟

❸ البيانات (التي تذكر في التقريرين حتى مسمى "معايير" أو "تقرير") تستند في اكتل في تحديد البيانات التقريرية للتكلاتين تم. مثل بيانات ^{ص ٧} ال ولو ٢٠.

٢) إذا لم يذكر طريقة معينة لغسل المخراط في المسألة فانتابتع :

٤) الوراثة الوراثية في المرض [الوراثة الوراثة في المرض] \rightarrow هناك تمايز في تفاصيله

جستجو، وتحكيم والرقابة ياستخدام الموزعية، إذا كان هناك فعل بين تاء مفتح

٢) اذا لم يذكر من الترتين عدد الوحدات النتجة الفعلية او عدد الوحدات المعيارية؟

نماذج متعددة من الاتجاهات $= 8$ نماذج انتهاج العيارات . [مسار] .

الـ

المطلوب حساب باخراف ح.م.ب.م خ.التار ① مـ٤ بالورقة وتحليله حسب درجة التحكم والرقابة يستخدم
المعانقة المزنة .

كلـ

$$\text{لآخراف الأجهال} = \frac{\text{مـ٤. مـ٣. مـ٢. مـ١. مـ٠ فعليـة}}{١٩٥٠} - \frac{\text{مـ٣. مـ٢. مـ١. مـ٠ فعيـاريـة}}{٢٠٠} = ٠٠ \quad \text{جـ آخراف موجـب [راسـان] خـ غير صـاغـ الشرـكـ .}$$

ثالثـ : تحـليل الاـخـرـافـ بـطـقـاً لـدـرـجـةـ التـحـكـمـ وـالـرـقـابـةـ

تحـليلـ بـهـ باـخـرـافـ فـعـلـيـهـ رـئـيـسـ ٢ـ باـخـرـافـ يـكـمـ التـحـكـمـ بـهـ (بـ باـخـرـافـ جـ التـارـامـ) .
ـ ٣ـ باـخـرـافـ مـلـاقـةـ ٤ـ باـخـرـافـ تـرـعـيـةـ ٥ـ إـنـقـاصـ ٦ـ لـفـانـةـ ٧ـ فـاعـلـيـةـ تـغـيـلـ .

باـخـرـافـ يـكـمـ التـحـكـمـ بـهـ = مـ٣. مـ٢. مـ١ فـعليـةـ - مـ٣. مـ٢. مـ١ فـعيـاريـةـ
لـسـتـوـنـ تـغـيـلـ فـعـلـيـهـ

$$\begin{aligned} & \downarrow \\ & [\text{(سـاعـاتـ فـعـلـيـةـ خـ مـعـدـلـ التـغـيـلـ) + \text{تـ.نـابـتـ}] \\ & [٦٥,٠٠ + (٢,٠٠ \times ٦٥,٠٠)] - ٢,٠٠ = ٦٣,٠٠ \\ & ٦٣,٠٠ - ٢,٠٠ = ٦١,٠٠ \\ & \text{لـذـ يـوـدـ باـخـرـافـ} \quad \boxed{\text{منـ}} = \end{aligned}$$

باـخـرـافـ إـنـقـاصـ = مـ٣. مـ٢. مـ١ فـعليـةـ - مـ٣. مـ٢. مـ١ فـعلـيـهـ
لـسـتـوـنـ تـغـيـلـ فـعلـيـهـ

$$\begin{aligned} & \downarrow \\ & [\text{(سـاعـاتـ فـعـلـيـةـ خـ مـعـدـلـ التـغـيـلـ) + \text{تـ.نـابـتـ}] \\ & [٦٦,٠٠ + (٢,٠٠ \times ٦٦,٠٠)] - ٢,٠٠ = ٦٤,٠٠ \\ & ٦٤,٠٠ - ٢,٠٠ = ٦٢,٠٠ \\ & \text{ـ (ـ ٢,٠٠)ـ باـخـرـافـ سـالـبـ [ـ دـرـ]ـ فـيـ صـاغـ الشرـكـ .} = \end{aligned}$$

ـ باـخـرـافـ لـفـانـةـ اـتـاجـ = [ـ سـاعـاتـ فـعـلـيـةـ - سـاعـاتـ فـعـلـيـةـ] \times \frac{\text{مـعـدـلـ تـحـيلـ}}{\text{مـعـدـلـ دـتـيـفـرـ}}
[ـ لـفـانـةـ نـشـفـلـ]

ـ باـخـرـافـ مـوجـبـ [ـ بـهـرانـ]

ـ فـيـ صـاغـ الشرـكـ .

٢٨

$\text{نابت} \times [\text{ساعات معيارية} - \text{ساعات تقديرية}] = \text{إيجار فحص الماء}$

$= [65, \dots, 76 \text{ ساعة}] \times \text{أو} \quad \text{إيجار فحص الماء} = 0 \dots$
[إيجار فحص الماء] في غير صالح الشركة.

$\text{نابت} \times [\text{ساعات فعلية} - \text{ساعات تقديرية}] = \text{إيجار طاقة}$

$= [65, \dots, 76 \text{ ساعة}] \times \text{أو} \quad \text{إيجار فحص الماء} = 0 \dots$
[إيجار فحص الماء] في غير صالح الشركة.

$\text{نابت} \times [\text{ساعات فعلية} - \text{ساعات تقديرية}] = \text{إيجار ناومية التشغيل}$

$= [65, \dots, 76 \text{ ساعة}] \times \text{أو} \quad \text{إيجار فحص الماء} = 0 \dots$
[إيجار فحص الماء] في غير صالح الشركة.

لادفان:

$\text{إيجار إنتام} + \dots = \text{إيجار فعالية}$

$= \text{إيجار طاقة} + \dots = \text{إيجار فاعلية}$

$\text{إيجار فاعلية} + \dots = \text{إيجار لا جاف}$

مثال : المطلوب حساب اخراج ٣.٤٣ % من المثال (٦) بالورق وتحليله حسب درجة التحكم والرقابة باستخدام المعايرة المرنة.

٦٧

۱۵۱

اللَّهُمَّ إِنِّي أَخْرَفْتُ فَبِعْنَاهُ لِدُرْرِيَةِ الْحُكْمِ وَالرِّتَابَةِ

تم التخلص من مغامرة رئيسية : مغامرات حكم الحكم فيه ك بـ « اخراجات جم الماء » .
 تم تجنبه « بـ « اخراجات مزعجة » : ① اشارة . ② كفاية .
 تم التخلص من مغامرة رئيسية : مغامرات حكم الحكم فيه ك بـ « اخراجات جم الماء » .
 تم التخلص من مغامرة رئيسية : مغامرات حكم الحكم فيه ك بـ « اخراجات جم الماء » .

م۔ م۔ تقدیریہ لستوں تغیر بعیاری

$$\begin{aligned}
 & \text{ساعات شهارية} / (\text{معدل المنيف}) + \text{نابضة} \\
 & [v_0, \dots + (2.1 X) \text{ ساعة}] - 17, \dots = \\
 & 145, \dots - 17, \dots = \\
 & \text{دراخات موجب} [\text{اسرات}] \text{ من غير صاحب امرأة} \\
 & 10, \dots =
 \end{aligned}$$

* وَنِعْمَ تَحْلِيلُهُ إِلَيْنَا :

$$\Delta \text{ باختلاف اتفاق} = \frac{\Delta \text{ تغییر فعال}}{\Delta \text{ تغییر تکمیلی}} \times 100\%$$

$$\begin{aligned}
 & \left[\text{ساعات فعلية} \times \text{معدل المنفحة} \right] + \text{ت.ثابتة} \\
 & \left[v_0, \dots + (v_1, \dots \times 1) \right] - 17, \dots \\
 & 145, \dots - 17, \dots \\
 & \text{ارتفاع بوب [ج] من غير صاحب الشركة.} \quad 10, \dots
 \end{aligned}$$

$$\Delta \text{إذان لغاية إنتاج} = \left[\frac{\text{ساعات}}{\text{ساعات}} - \frac{\text{متغير}}{\text{متغير}} \right] \times \text{معدل تحويل}$$

$$2 \mid X [ساعة - ساعه ...] =$$

مفر لایه هد اخراج

$$\text{بـ - اثـرـان حـمـمـ النـشـاط} = \left[\frac{\text{سـاعـات}}{\text{سـاعـات}} \right] \times \text{نـاـبـت} \quad \text{مـعـيـارـيـة}$$

ج) ساده [v_0, \dots] =
 2. اجزاء موجب [بران] فی میر صالح الترمذی .
 ج) ساده [v_0, \dots] =

* وَيَمْ نَلِيلهِ إِلَى :

$$\Delta \text{ باخران طاقه} = [\text{ساعت تقديرية}] - [\text{ساعت فعلية}] \times \frac{\text{معدل حبائل ثابت}}{\text{ساعات فعليه}}$$

ج) سایر مساعی - ...
ج) اخراجات بروجی [بران] فی عنصر ماء و الترمذ.

$$\Delta \text{إثران فاعلية تشغيل} = \frac{\text{نعتيـة}}{\text{ساعـات}} - \frac{\text{نعتيـة}}{\text{ساعـات}} \times \frac{\text{نـابـت}}{\text{نـعيـارـيـة}} \times \frac{\text{مـعـدـلـ تـحـيل}}{\text{سـاعـات}}$$

٤.١ $X [V_{\text{ساز}} - V_{\text{سازه}}]$ = میز لا یوگد داشترات.

لارڈان :

* ١٥... اخراج إنفاس + ملء رأزان لغالية = اخراج يسمى التحكم فيه.

$$0, \dots, \text{آخرات حجم المتر} = \text{آخرات طاقة} + \text{مقدار آخرات خاعليه}$$

بيان:

قدمت إيلاه البيانات التالية بالشركة المعايير الصناعية عم الربيع الأول من عام ٩٦ :

بيان	معايير	فعال
كثافة الانتاج	[بالوحدة]	١٤٠,...
سعر الكيلوجرام من المواد [ج]	[ج]	٢١٧
كثافة المواد	[كيلوجرام]	٢٩٠,...
ساعات العمل الباطر	[ج]	٧٠,...
معدل الإيجار / ساعة	[ج]	٥٠,٠٠
* تكلفة صناعية غير مستهلكة : [ج]	[ج]	-
* تكلفة صناعية [بما في ذلك ساعات العمل الباطر والجزء الثابت]	[ج]	١٦٠,...
فعلنات *		١٥٠,...

والمطلوب منه :

Δ تحديد التكلفة المعايير واتكالنة الفعلية للوحدة من المنتج النهائي.

Δ تحديد الأخراف الأجمالي للتكلفة الفعلية من التكلفة المعايير لكل عنصر على حده

ثم تحليله إلى أخرافات فرعية بغير من تحميل رتابة نعاله على التكليف.

نترم. حمل المطلوب الثاني أوّلاً [تحديد الاتزان الاجمالى ثم تحمله بغير حفظ ترتيبه نعالة] :

لهذه المسألة تنقسم إلى ٢ أجزاء [اخرات مواد كـ اخزان أجهزه كـ اخرات مصانع] (نترم جساب كل اخزان بم ٤٥٠)

[منصر تكلفة المواد]

فعلن	معايير	تغليط بيانات المسألة
١٤٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠ وحدة	الانتاج
٣٩,٠٠٠... ٢,٦	٣٠,٠٠٠ كيلو ٨,٠٦	كمية مواد حجم
	٨,٠٥	سعر الكيلو

بأنه الانتاج المعياري ... ١٥,٠٠٠ وحدة ≠ يختلف عن الانتاج الفعلى ... ١٤,٠٠٠ وحدة
واذ هـ يجب أن نعدل المعايير لتكون للإنتاج الفعلى كالتالي:

$$\text{المكينة المعيارية للوحدة} = \frac{\text{المكينة المعيارية لـ ٣٠ كيلو}}{\text{عدد الوحدات المعيارية}} = ٣ \text{ كيلو / وحدة}$$

$$\text{المكينة المعيارية للإنتاج الفعلى} = ٣ \text{ كيلو} \times \text{كمية معيارية للوحدة} \times \text{الانتاج الفعلى} \\ = ٣ \text{ كيلو} \times ٣٠,٠٠٠ = ٩٠,٠٠٠ \text{ كيلو} \quad (\text{نستد لهـ المكينة في الكل بـ ٣٠ كيلو})$$

الاخراج الاجمالى = تـ. بـوار مـعياريـة للـانتاج الفـعلـى - تـ. بـوار مـعياريـة للـانتاج الفـعلـى

$$\text{كمية مواد فعلية} \times \text{سعر} = \left[\begin{array}{l} \text{كمية مواد معيارية} \\ \text{للـانتاج الفـعلـى} \end{array} \right] - \left[\begin{array}{l} \text{كمية مواد فـعلـى} \\ \text{للـانتاج الفـعلـى} \end{array} \right] \times \text{معايير}$$

$$\left[٣٠,٠٦ \times ٣٩,٠٠٠ \right] - \left[٣٠,٠٦ \times ٢,٦ \right] = ٧٠٤,٠٠٠ =$$

- ٧,٠٠٠

+ ٥٤,٠٠٠ =

٦٤٣,٠٠٠ =

اخراج موجب [براف] في غير صالح الشركه.

تحليل الأخران :

$$\Delta \text{أخران كيله} = [\text{كميـة فعـلية لـلانتاج الفـعلـي} - \text{كميـة معيـاريـة لـلانتاج الفـعلـي }] \times \text{معـيارـيـة}$$

$$= [80,000 \text{ كيلو} - 79,000 \text{ كيلو}] \times 2,000$$

$$= 1,000 \text{ كيلو} \times 2,000$$

$$= 2,000,000 \text{ كيلو} \text{ اخران موجب [إيجـارـان] في غير صالح الشرـكـةـ}.$$

$$\Delta \text{أخران سـر} = [\text{سـر فـعلـي} - \text{سـر مـعيـاريـة}] \times \text{كمـيـة فـعلـيـة لـلـانتـاج الفـعلـي}$$

$$= [2,600 - 2,700] \times 2,000$$

$$= -100 \times 2,000$$

$$= -200,000 \text{ كيلو} \text{ اخران موجب [إيجـارـان] في غير صالح الشرـكـةـ}.$$

٣) سـنـنـتـ . الـأـبـدـورـ

نـعـانـ	مـعيـاريـة	تـفـريـغـ بـيـانـاتـ لـلـسـالـةـ
١٤٠,٠٠٠ وـهـدـهـ	١٥٠,٠٠٠ وـهـدـهـ	الـانتـاجـ
٧٠,٠٠٠ ساعـةـ	٧٠,٠٠٠ ساعـةـ	سـاعـاتـ عـلـىـ
٢,٠٠ جـ	٢,٠٠ جـ	مـعـدـلـ أـلـاـجـرـ السـاعـةـ

بـاـنـمـ الـانتـاجـ المـعـيـاريـ ... ١٥٠,٠٠٠ وـهـدـهـ ≠ يـخـتـلـفـ مـمـ الـانتـاجـ الفـعلـيـ ... ١٤٠,٠٠٠ وـهـدـهـ

بـاـذـمـ يـجـبـ أـنـ نـعـدـ المـعـيـاريـ لـتـكـوـنـ لـلـانتـاجـ الفـعلـيـ كـالـتـالـيـ :

$$\textcircled{1} \text{ السـاعـاتـ المـعـيـاريـةـ لـلـوـهـدـهـ} = \frac{70,000 \text{ ساعة}}{150 \text{ وـهـدـه}} = 0 \text{ رـسـاءـ/ـوـهـدـهـ}$$

$$[\text{الـوقـتـ المـعـيـاريـ لـلـوـلـدـرـ}] = 0 \text{ رـسـاءـ/ـوـهـدـهـ}$$

$$\textcircled{2} \text{ السـاعـاتـ المـعـيـاريـةـ لـلـانتـاجـ الفـعلـيـ} = \text{الـسـاعـاتـ المـعـيـاريـةـ لـلـوـهـدـهـ} \times \text{الـانتـاجـ الفـعلـيـ}$$

$$= 0 \text{ رـسـاءـ} \times 140,000 \text{ وـهـدـهـ}$$

$$= 70,000 \text{ ساعـةـ} [\text{نـسـتـدـمـ هـذـهـ السـاعـاتـ بـلـامـ 70,000 ساعـةـ}]$$

$$\text{اـذـمـ اـلـاـخـرـاتـ الـأـجـالـيـ} = \text{تـ.ـأـبـدـورـ فـعـلـيـةـ لـلـانتـاجـ الفـعلـيـ} - \text{تـ.ـأـبـدـورـ مـعـيـاريـةـ لـلـانتـاجـ الفـعلـيـ}$$

$$\left[\begin{array}{l} \text{سـاعـاتـ فـعـلـيـةـ} \\ \text{لـلـانتـاجـ الفـعلـيـ} \end{array} \right] - \left[\begin{array}{l} \text{مـعـدـلـ أـلـاـجـرـ} \\ \text{مـعـيـاريـةـ} \end{array} \right]$$

$$= [70,000 \text{ ساعـةـ} \times 2,000 \text{ وـهـدـهـ}] - [70,000 \text{ ساعـةـ} \times 2,050 \text{ وـهـدـهـ}]$$

$$= 35,000 \text{ ساعـةـ} - 140,000 \text{ ساعـةـ}$$

$$= 30,000 \text{ ساعـةـ} [\text{اـخـرـاتـ مـوـجـبـ [ـوـصـرـاتـ] فيـ غـيرـ صـاحـبـ الشرـكـةـ}]$$

حَلِيلُ الْخَرَانِ :

$$\Delta \text{ دائرات ساعات} = [\text{ساعات فعلية} - \text{ساعات معيارية}] \times \text{معدل أجر معياري}$$

$$= [7,500 \text{ ساعة} - 7,000 \text{ ساعة}] \times 10 \text{ درهم}$$

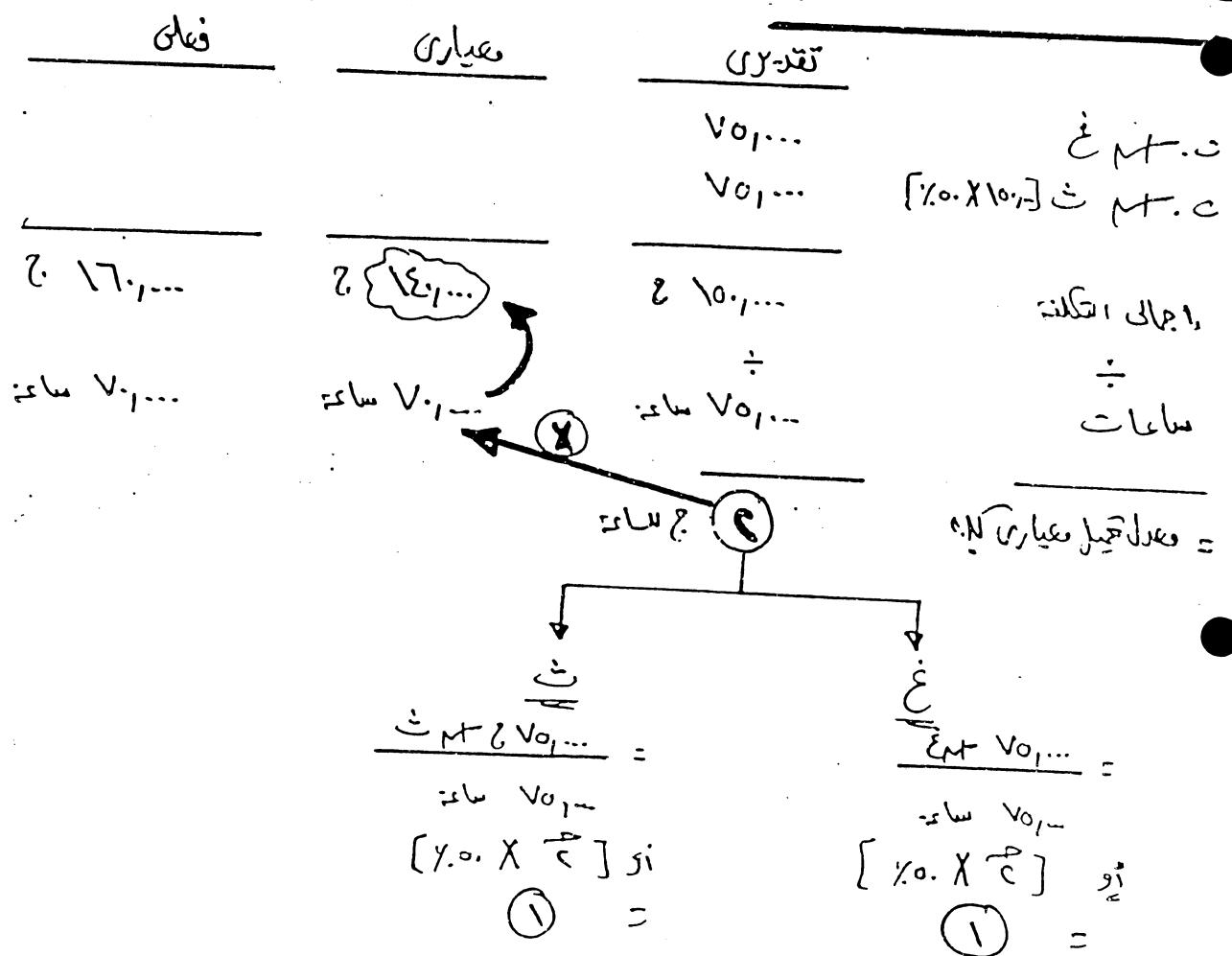
$$= 500 \text{ درهم لزيادة اخراج .}$$

$$\text{نحوه:} \quad \Delta \text{نحوه:} \quad \Delta$$

نحوه: Δ

Δ نحوه: Δ

مختصر م.ص.م



* لاملاً نه إسانات التقريرية (هـ) البيانات التي تذكر في التقريرين حتى صحس معياري أو تقدر-ز.

$$\cdot [\text{also } v_0, \dots] \quad [\text{also } \dots]$$

ساعات العمل الفعلية و المعيارية هر تنس ساعات العمل الفعلية و المعيارية التي تستخدم في تحمل اجراء الاجراء

٨ خراق الأجهزة = م.م فعالية - م.م معياري .
 ١٧,... = ... - ...
 ٤,... = ...
 داخراق مرحب [براف] غ غير صالح اشتراك .

نظام بتحليل هذا الانحراف حسب درجة التحكم والرتابة باعتماد المعايير المزمعة [بل واعطى الأداء تكاليف فتحت إله غرفة تمايز ذكر صراحت التحليل بفرهن تحقيق "رقابة" نعائذ بالله تعالى].

الخطاب يحكم التحكم فيه = M.T. فلكلية - م.م.م تقرير - لـ
لستوى تحديد معياري

$$\begin{aligned} & \text{[معلمات معيارية / معدل للتغير] + ت.ث} \\ & [270,0 + (8,1 \times 70,0)] - 170,0 = 170,0 \\ & 8,1 \times 140,0 - 170,0 = 170,0 \\ & \text{إثرات موجب [إرافق] في غير صالح المترنة.} \quad \boxed{10,0} \end{aligned}$$

$$\Delta \text{ راخان رافتار} = M_{\text{نفلت}} - M_{\text{متور تغییر}}$$

٢.١ $\text{مقدار} \times \frac{\text{ساعات}}{\text{نعملية}} = \text{عدد العمل}$

٢- اخراج حجم الناتج =

ساعات - معدل تحيل [ساعات] \times تابع معيارية \times تقديرية

٨١ ساعي - ساعي [ساعي] \times ... =

٠١٠٠ راحات موبيل [إيران] خ غير صالح الشركة =

٦) اخراج ناعلية التكثيل = ساعات - معالات \times معدل تحيل
 معالات \times معاشرة \times ثابت
 $= [ساعة - ٧٠, ... ٧٠] \times ١٤١$
 هر لتر يودير اخراج .

المطلب الأول : تحديد التكلفة المعيارية والتكلفة الفعلية للوحدة من المنتج النهائي :

<u>التكلفة المعيارية</u>	<u>التكلفة الفعلية</u>	
٧٠٠,...	٧٠٤,...	مواد
٣٥,...	٣٨٥...	أجور
١٤,...	١٦,...	ضرففات
<hr/>	<hr/>	<hr/>
٨. ٨٧٥,...	٨. ٩٥٢٥...	إجمالي التكلفة
<hr/>	<hr/>	<hr/>
٦٤,...	٦٤,... و٥٠	عدد الوحدات الفعلية
<hr/>	<hr/>	<hr/>
٢. ٧,٥٠	٢. ٧,٨٠٤	ت. الوحدة
للحركة	للحركة	=

حضر اتکلنه انعامیه اتکلنه العمارت مم معاذلات الآخرات لا جعل کل عمر.