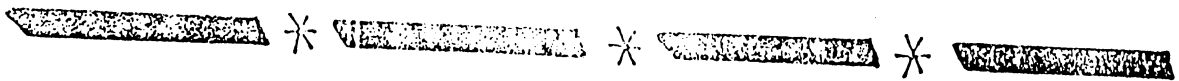


٤

المنتجات

الشركة والفروع



٢٢
- المنتجات المشتركة والفرعية : هي منتجات تستخدم مادة خام واحدة في إنتاجها وتعمل بنفس المراحل الإنتاجية في إنتاجها [مراحل متداخلة].
[تدعى المصروح بالمنتجات هذه منتجات في وقت واحد بإستخدام مادة خام واحدة وباستخدام نفس العمليات الصناعية .

ويتم التفرقة بين المنتجات المشتركة والفرعية من خلال القيمة السوقية [القيمة البيعية] :

* إذا كانت المنتجات ذات قيم بيئية متقاربة $\Rightarrow$ منتجات مشتركة

* " " " " " متفاوتة
 ① تسرى منتجات اسكية وذلك
 اذا كانت قيمتها البيعية "كبيرة"
 ② وتسرى منتجات فرعية ثانوية
 وذلك اذا كانت قيمتها البيعية "معتدلة"

لاحظ ان المنتجات المشتركة تعتبر هي العرض الاساسي الذي قامت من اجله المنشأة .
 واهم المنتجات الفرعية تظهر عموماً انتشار انتاج المنتج الاساسي [الرئيسي] .
 مثال ذلك : منتجات الاخشاب هي منتج رئيسي في صناعة الخبازة بينما تعتبر الخشب من منتجات

* التكاليف المشتركة : هي التكاليف التي تشتريها جميع المنتجات في الاستفادة منها ولكم ينسب فتتوزع حسب كل منتج وبالتالي يتم توزيعها على كل المنتجات .
مثال ذلك : في صناعة البترول فبما مرهلم تكبدوا البترول تعتبر تكلفتها تكاليف مشتركة [تكلفتها قبل الانفصال] .

ویندج عم تکیر البترول عددہ منتجای مثل :
البنزیم / الغاز الطبيعي / الکتروسیم .
وکل منتج هم عددہ المنتجای تکوم له تکلف خاصه به بعد الانتظام

اذن $تكاليف الإنتاج = نصيبه من التكاليف$ + $تكاليفه الخاصة به بعد الإنشغال$

1/12

توہر عبدہ طرہم للتوزیم

$\begin{array}{r} 6 \overline{) 10} \\ 6 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \overline{) 10} \\ 6 \\ \hline 4 \end{array}$
--	--

طريقة المتوسط الربح

طريقة القيمة البيعية (السوقية)
عند نقطة الانفصال

طريقة القيمة البعديّة
الصافيّة .

← افضل طريقه

[illegible]

$\frac{1000}{1000} = 1000$

- بيانات البيانات المستخرجة من دفاتر إحدى الشركات التي تنتج المنتج المشتركين من
عام ١٩٩٠ م

المنتج من	المنتج من	
٥٠٠	١,٠٠٠	- عدد الوحدات المنتجة
٢٠٠	٩٠٠	- عدد الوحدات المباعة
٦٠	١٢٠	- سعر بيع الوحدة عند نقطة الاتصال [٢.]
٩,٠٠٠	١٥,٠٠٠	- تكاليف بعد الاتصال [٢.]
١٢٤	١٩٥	- سعر البيع النهائي للوحدة في حالة التشغيل بعد الاتصال [٢.]

فإذا علمت أن التكاليف المشتركة بلغت ٣٦,٠٠٠ ج.

فالمطلوب ٢ :- حساب التكاليف المشتركة المخصصة للنتائج من كل من وفقاً لكل من

الطرق التالية * طريقة عدد الوحدات المنتجة .

* طريقة القيمة السوقية عند نقطة الاتصال .

* طريقة القيمة السوقية الصافية .

طريقة عدد الوحدات المنتجة :

يتم توزيع التكاليف المشتركة [٣٦,٠٠٠] على المنتجين س ك من بنسبة عدد الوحدات المنتجة لكل منها :

س	هـ
١,٠٠٠ و ٥٥٠	٥٠٠ و ٥٥٠
٢	١

بنسبة

$$\text{اذم نصيب المنتج [س] من التكاليف المشتركة} = ٣٦,٠٠٠ \times \frac{٢}{٢+١} = ٢٤,٠٠٠$$

$$\text{اذم نصيب المنتج [هـ] من التكاليف المشتركة} = ٣٦,٠٠٠ \times \frac{١}{٢+١} = ١٢,٠٠٠$$

طريقة القيمة السوقية [البينية] عند نقطة الانفصال :

يتم توزيع التكاليف المشتركة [٣٦,٠٠٠] على المنتجين س ك من بنسبة قيمة المبيعات لكل منها عند نقطة الانفصال [عدد الوحدات المباعة $\times$ سعر بيع الوحدة عند نقطة الانفصال]

س	هـ
١٠٠,٠٠٠ و ٩٠,٠٠٠	٢٠,٠٠٠ و ٦٠,٠٠٠
عند نقطة الانفصال	عند نقطة الانفصال
١٠٨	١٢

$$\text{اذم نصيب المنتج [س] من التكاليف المشتركة} = ٣٦,٠٠٠ \times \frac{١٠٨}{١٠٨+١٢} = ٢٤,٠٠٠$$

$$\text{اذم نصيب المنتج [هـ] من التكاليف المشتركة} = ٣٦,٠٠٠ \times \frac{١٢}{١٠٨+١٢} = ١٢,٠٠٠$$

طريقة القيمة السوقية المضافة :

یوہد لہا طریقہٴ ۵

① طريقة توزيع التكاليف المشتركة على المنتجات بنسبة القيمة البسيطة النهائية لها بعد طرح التكاليف الإضافية :

يتم توزيع التكاليف المشتركة [...] على المنتجين من كسب بنسبة قيمة المبيعات النهائية
تكاليفها بعد طرح التكاليف الإضافية (عدد الوحدات المباعة $\times$ سعر بيع الوحدة النهائي) - ت. إضافية
لن. بعد الانقضاء

نسبة

$$\left[\frac{900 \text{ ودرهجات } 190 \times \text{در ربع الوحدة} - 10000}{\text{النشأ}} \right] \div \left[\frac{100 \text{ ودرهجات } 124 \times \text{در ربع الوحدة} - 10000}{\text{النشأ}} \right]$$

$[9... - 99N..] \begin{smallmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \end{smallmatrix}$
 $[101... - 1100..] \begin{smallmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \end{smallmatrix}$

إذا تم تعيين البيع (س) م التكاليف المتغيرة = $\frac{17.0}{17.0 - 1.25} \times 37,000$ التكاليف المتغيرة
 إذا تم تعيين البيع م (صا) " " " = $\frac{1.25}{1.25} \times 37,000$

طريقة توزيع التكاليف الإجمالية على المنتجات بنسبة القيمة البيعية النهائية لها ثم طرح التكاليف الإضافية من الناتج :

ص	د	ص
$\frac{٢٤٨}{٢٠٠٠} \times ٥٢,٠٠٠ = ٦٥٦٤$ $\frac{٦٥٦٤}{(٢,٠٠٠)} = ٤٥٦٤$	$\frac{١٧٥٠}{١٢٨ + ١٧٥٠} \times ٥٢,٠٠٠ = ٤٦٤٢٨$ $\frac{٤٦٤٢٨}{(١٥,٠٠٠)} = ٣١٦٢$	التكاليف = ت مشتركة + ت إضافية خاصة الاجمالية $[٢,٠٠٠ + ١٥,٠٠٠] + ٣٦,٠٠٠ = ٥٢,٠٠٠$ توزع بنسبة القصة الموقوفة * نصيب المنتج من التكاليف "الاجمالية" (-) التكاليف الإضافية نصيب المنتج من التكاليف "المشتركة"

٥٠ احتمال انتاج منتجات أساسية وفردية .

ويتم ذلك على طريقتين : Δ تحديد نصيب المنتج الفرعي من التكاليف المشتركة .
 Δ توزيع باقى التكاليف المشتركة على المنتجات الاساسية [الرئيسية] .

Δ الخطوة الاولى : تحديد نصيب المنتج الفرعي من التكاليف المشتركة

يكون القيمة البيعية للمنتج الفرعي : $\textcircled{1}$ تعتبر جزو من ايرادات المنشأة . $\textcircled{2}$ تخفى من التكاليف المشتركة .	توجد عدة احتمالات : $\textcircled{1}$ المنتج الفرعي يباع بحالته دون أم يحتاج إلى عمليات صناعية خاصة به بعد الانفصال .
يكون نصيب المنتج الفرعي من التكاليف المشتركة يساوي تكلفة الوقت البديلة . [تكلفة استمرار مواد خام بديلة من المورد - بدلاً من وقتهم منهم فإننا نستخدم المنتج الفرعي في الانتاج]	$\textcircled{2}$ المنتج الفرعي يستخدم في التشغيل داخل المنشأة
يكون نصيب المنتج الفرعي من التكاليف المشتركة يساوي : $\left[\begin{array}{l} \text{القيمة البيعية} \\ \text{المنتج الفرعي} \end{array} \right] - \left(\begin{array}{l} \text{تكلفته} + \text{ربحه} \\ \text{الخاصة} \end{array} \right)$	$\textcircled{3}$ المنتج الفرعي يباع بعد أن يمر بعمليات صناعية خاصة به بعد الانفصال

Δ الخطوة الثانية : توزيع باقى التكاليف المشتركة على المنتجات الاساسية

- يتم التوزيع طبقاً لنفس الطرق السابقة .

تقوم شركة النصر للكيماويات بإنتاج منتجي رئيسيين [أ] و [ب] و منتج فرعي [ج] يستخدم المنتج الرئيسي [ب] وتحتل المواد الخام المستخدمة في المرحلة الأولى إلى المنتج ب وجرى تشييد هذه المنتجات سوياً حتى نقطة الانفصال أي بإنتهاء العملية الصناعية في المرحلة الأولى ثم تجرى عمليات صناعية مستقلة لكل منتج على حدة في مرحلة مستقلة فتم إنتاج المنتج [أ] في المرحلة الثانية والمنتج [ب] في المرحلة الثالثة بينما يستقل المنتج الفرعي [ج] بالمرحلة الرابعة والمادة الخام المستخدمة في هذه المرحلة الأخيرة هي عبارة عن العادم المتبقي من المرحلة الثالثة .
وتباين بعض البيانات عن شهر أكتوبر :

عناصر التكاليف	قبل الانفصال	بعد الانفصال		
			[أ]	[ب]
ت. مواد	٥٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٢٠٠	٦٠٠٠
أجور	٤٠٠٠٠	٢٥٠٠٠	١٠٠٠	١٤٠٠٠
مصرفات	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	٥٠٠	٤٠٠٠
	١٠٠٠٠٠	٤٥٠٠٠	١٨٠٠	٢٤٠٠٠

* مبيعات شهر أكتوبر :

مبيعات [أ] [٤٠٠٠٠ كيلو] — ١٥٠٠٠ ج .
 [ب] [١٠٠٠٠ كيلو] — ٨٠٠٠ ج .
 [ج] [١٠٠٠٠ كيلو] — ٢٠٠ ج .
 (مع ملاحظة أنه لا يوجد مخزون من المنتجات في أول أكتوبر) .

* مصرفات بيع وتوزيع :

منتج [أ] ٢٠٠٠٠ ج . منتج [ب] ٨٠٠٠ ج . منتج [ج] ٥٠٠ ج .
 المطلوب : إعداد قائمة الدخل عن شهر أكتوبر بإتباع :
 أولاً : طريقة القيمة البيعية للمنتج [أ] و [ب] في توزيع التكاليف المشتركة مع طعم صافي البيع
 المنتج الفرعي [ج] (المحسوب بالافتراس الاعتبار النفقات الخاصة بالمنتج [ج] بعد نقطة الانفصال ونسبة ربح قدرها ١٠٪ من سعر البيع) عند تكاليف إنتاج المنتج [ب] .
 ثانياً : عمل المطلوب في أولاً بإتباع طريقة توزيع التكاليف الزائدة في توزيع التكاليف المشتركة بين المنتجين [أ] و [ب] .

عند حل أي تمرين على المنتجات الرئيسية والفرعية تتبع الأتي :

- ① نحدد نصيب المنتج الفرعي من التكاليف المشتركة كما على أسرار
- * على أسرار قيمته البيعية - ما إذا كان يتم بيعه مباشرة بعد الانفعال.
 - * أو // ت. التكلفة البديلة - كانت هذه هي الطريقة المتبعة في معالجة المنتج الفرعي.
 - بيع الكميات المتخلفة في هذا المنتج
 - * أو على أسرار صافي قيمته البيعية - إذا كان المنتج الفرعي في حالة رامتياج لعمليات صناعية خاصة بعد الانفعال وقررت الشركة اتباع طريقة صافي القيمة البية

- ② نوزع التكاليف المشتركة على المنتجات الرئيسية فقط. وذلك بإتباع إحدى طرق التوزيع :
- * عدد الوحدات المنتجة .
 - * المتوسط الربح .
 - * القيمة البيعية عند نقطة الانفعال .
 - * // // // الصاحبة .

- ③ نضم نصيب المنتج الفرعي من التكاليف المشتركة [المحسوب في الخطوة ①] من نصيب المنتجات الرئيسية من التكاليف المشتركة .

وبالتطبيق على المثال

المطلوب أولاً : وأعداد قائمة الدخل لكل منتج بإتباع طريقة القيمة البيعية للمنتج [أ] كالتالي

الرئيسية في توزيع التكاليف المشتركة عليها مع فهم صافي القيمة البيعية للمنتج الفرعي [هـ] من تكاليف إنتاج المنتج [ب] :

- ① نحدد نصيب المنتج الفرعي [هـ] من التكاليف المشتركة :

القيمة البيعية للمنتج الفرعي : ١٠٠٠

[حسب نفس التمرين] - فإنه يسب على أسرار صافي قيمته البيعية .

صافي القيمة البيعية = القيمة البيعية للمنتج الفرعي - [تكلفة المخرجات + ربح المخرجات]

= ١٠٠٠ - [١٨٠٠ صافية + ٢٥٠٠ إنتاج وبيع] = (١٠٠٠ - ٤٣٠٠)

$$[٢٠٠ + ٢٧٠٠] - ٤٣٠٠٠ =$$

٤٠٠ ؟ طابى القىة البيعية لـ [ج] وهر تعتبر نصيب المنتج [د]
 م التكاليف المشتركة .

٥ نوزع التكاليف المشتركة على المنتجات الرئيسة [أ] و [ب] على أناس :
 طريقة القىة البيعية [نسب نفس القرين] :

تكاليف المشتركة (تكلفة ما قبل الاتصال) - ١٠٠٠٠
 توزع على [أ] و [ب] على أناس المبيعات لكل منها :
 [أ]

[ب]		
٨٧٠٠٠	:	١٥٠٠٠
٨	:	١٥

اذم نصيب المنتج [أ] م التكاليف المشتركة = ١٠٠٠٠ ت. مشتركة $\times \frac{١٥}{٨+١٥} = ٦٥٢٧$

$$٣٤٧٨٣ = ٨٧٠٠٠ - ٦٥٢٧$$

٣ نخفم نصيب المنتج الفرعى [ج] م التكاليف المشتركة م نصيب المنتجات الرئيسة
 م ت. مشتركة :

حسب نفس القرين أن المنتج الفرعى [ج] يستحق م المنتج الرئيس [ب] اذم نصيب
 خفم نصيب المنتج الفرعى [ج] م ت. مشتركة . م المنتج [ب] أقل .

اذم نصيب المنتج [أ] م ت. مشتركة = ٦٥٢٧ نصيب م مشتركة - نصيب م الرئيس = ٦٥٢٧

$$٣٤٧٨٣ = ٨٧٠٠٠ - ٦٥٢٧$$

قائمة الدخل « توزيع ت. المشتركة بنسبة القيمة البيعية »

بيان	المنتج الرئيس [أ]	المنتج الرئيس [ب]	المنتج الرئيس [ج]	الأجانب
إيراد المبيعات	١٥٠,٠٠٠	٨٠,٠٠٠	٣,٠٠٠	٢٣٣,٠٠٠
بخصم: ت. المبيعات :				
* ت. مقابل الاتصال (المشتركة)	٦٥٩١٧	٣٤٣٨٣	٤٠٠	١٠٠,٠٠٠
* ت. مابعد الاتصال (خاصة)	٤٥٠,٠٠٠	٩٩,٠٠٠	١٨٠٠	٦٨٨,٠٠٠
* ت. بيع وتوزيع	١٥٠,٠٠٠	٨٩,٠٠٠	٥٠٠	٣٣٧,٠٠٠
= صافي الربح	٩٤٧٨٣	١٥٤١٧	٣,٠٠٠	٤٠٥,٠٠٠

المطلوب ثانياً : عمل المطلوب في أثر بائع طريقة متوسط التكلفة الوحدة :
توزيع التكاليف المشتركة على المنتجات الرئيسة [أ] [ب] [ج] بنسب
عدد الوحدات (متوسط التكلفة) :

① حدد نصيب المنتج الرئيس [ج] من التكاليف المشتركة :
كما هو تماماً في المطلوب أولاً . = (٤٠٠) ؟

⑤ توزيع التكاليف المشتركة على المنتجات الرئيسة [أ] [ب] [ج] على أسس :
عدد الوحدات (الكيلو جرامات) [نسب نفس التوزيع] :

التكاليف المشتركة (تكلفة مقابل الاتصال) : ١٠٠,٠٠٠ ؟
توزيع على [أ] [ب] [ج] على أسس عدد الوحدات لكل منها :

[ب]	:	[أ]	بنسبة
١٠٠,٠٠٠	:	٤٠,٠٠٠	
١	:	٤	

(٤) نفهم نصيب المنتج الزراعي [ج] من التكاليف المشتركة مع نصيب المنتجات الرئيسية من المشتركة.

ادام نصيب المتبج [A] من بجزرك = ∞ نصيب من بجزرك - من نصيبهم الفرز [B] = ∞

قائمة الدخل « توزيعات المستركة بنسبة مدد الوحدات »

الاجل	النتج الفنى [د]	النتج الرئيسى [ب]	النتج الرئيسى [أ]	بما
٢٣٣,٠٠٠	٣,٠٠٠	٨٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	البراد المبيعات
١٠٠,٠٠٠	٤٠٠	١٩٦٠٠	٨٠,٠٠٠	نجم (د) : ث. المبيعات :
٦٨٨٠٠	١٨٠٠	٢٢,٠٠٠	٤٥,٠٠٠	* ت. ما قبل الانفصال [المشركة]
٢٢٧٠٠	٥٠٠	٨٢٠٠	١٥٠,٠٠٠	* ت. ما بعد الانفصال [خاصة]
٤٠٥٠٠	٣٠٠	٣٠٠٠	١٠,٠٠٠	* ت. مع توزيع
				= ماضى الربح

$\text{C}(\text{Leibniz}) \leq \text{N.K.}$

يلاحظ أيضا أنه طريقة حسنة؛ قيمة التقلبات المستندة في إنتاج
المنتجات مع الفرع والتي تعتمد على ناتج طرح سعر بيعها
منه وحيث أنه تكلفته العامة بعد الاستفادة في إنتاج المنتج مع حق
ويجب قابلا للبيع كطريقة غير سليمة، حيث أنه

قيمة هذه الخلقات $\frac{1}{8}$ للوصلة وهذه تمثل نصيب
الوصلة الواحدة من المبلغ مع
ت. المشتركة (ساقب الإجمالي)

أما بالحبس: (١٢٩١) (١٢٩٢)

قبائل الهند للسنه ١٩٨٨ (الهند)

ت. المواد منه للمنتج الزراعي غ
= لا ٢٥٠٠ وحدة = ...
وحدة وهو نصيب المنتج غ
التكاليف المشتركة، وهو نصيب
التكلفة التي حسب له، تنبأ
: فله تفيض و... كمال
أيضا تنظر ت. المواد
للمنتج ٦ هي
كـ

٦
١
٢
٣
٤
٥
٦
٧
٨
٩
١٠
١١
١٢
١٣
١٤
١٥
١٦
١٧
١٨
١٩
٢٠
٢١
٢٢
٢٣
٢٤
٢٥
٢٦
٢٧
٢٨
٢٩
٣٠
٣١
٣٢
٣٣
٣٤
٣٥
٣٦
٣٧
٣٨
٣٩
٤٠
٤١
٤٢
٤٣
٤٤
٤٥
٤٦
٤٧
٤٨
٤٩
٥٠
٥١
٥٢
٥٣
٥٤
٥٥
٥٦
٥٧
٥٨
٥٩
٦٠
٦١
٦٢
٦٣
٦٤
٦٥
٦٦
٦٧
٦٨
٦٩
٧٠
٧١
٧٢
٧٣
٧٤
٧٥
٧٦
٧٧
٧٨
٧٩
٨٠
٨١
٨٢
٨٣
٨٤
٨٥
٨٦
٨٧
٨٨
٨٩
٩٠
٩١
٩٢
٩٣
٩٤
٩٥
٩٦
٩٧
٩٨
٩٩
١٠٠

مت. ما قبل الاتصال = جملة ت. الوارد به
(فيها) انفس النكاح مع الدعوى
١٣٦

١١٦٠٠٠ = ١١٦٠٠٠

∴ نصیب سے منہ تکالیف ماقبل
 الانتم مال = ۱۱۶ × ۱۰۰ = ۹۵۸۰۰
 و هذه تمثل ثلثه المواد المبينة
 لانتاج

II
أما بالنسبة لتكاليف رابحة الاستثمار فهي كما يلي:

(۲) م. می. ب. ۸۷ : جملتها
فانته يجب إعادة التمهيد بينهما
من ... مع وقتا لنسب
كوزن ... العمل ... في نسب
ج. : ۱۰ : ۱۸
م. می. ب. س. ل. ق. = $\frac{10}{18} \times \frac{10}{18}$
= $\frac{100}{324}$

ت. المواد
المنتج
المنتج
المنتج

۱۳۳
أما بالنسبة لكذلك ما بعد الانقسام
فمن كان يني

⑤ م. ص. بکریه: بختیا ۵۰٪
 فلانہ عیب الامارۃ اتمیایا بید
 المنتجات من مصلح و فیکل
 توزیع ت. العمل بید ای بند
 ۳۰ ۱ ۵۰ ۱ ۳۰
 ∴ م. ص. بکریه: بختیا ۵۰٪
 ۱۸۷۵۰ = ۳۰٪ × ۵۰٪ ...

Topic

سود	۱۵۰۰۰	۷۰۰۰	۶۰۰۰
عملي	۲۰۰۰	۶۰۰۰	۱۰۰۰۰
کلی	۱۸۷۰۰	۱۳۰۰۰	۱۸۷۰۰

÷	÷	÷	÷
۶۰۰	۶۰۰	۱۲۰۰	۱۲۰۰
۴۷۱۵	۱۸۷۹	۱۴۰۳	۱۴۰۳

١٦...	١٨...	١١٥٠.
١٧...	١٩...	١٢٥٠.
١٨...	٢٠...	١٣٥٠.
١٩...	٢١...	١٤٥٠.
٢٠...	٢٢...	١٥٥٠.
٢١...	٢٣...	١٦٥٠.
٢٢...	٢٤...	١٧٥٠.
٢٣...	٢٥...	١٨٥٠.
٢٤...	٢٦...	١٩٥٠.
٢٥...	٢٧...	٢٠٥٠.
٢٦...	٢٨...	٢١٥٠.
٢٧...	٢٩...	٢٢٥٠.
٢٨...	٣٠...	٢٣٥٠.
٢٩...	٣١...	٢٤٥٠.
٣٠...	٣٢...	٢٥٥٠.
٣١...	٣٣...	٢٦٥٠.
٣٢...	٣٤...	٢٧٥٠.
٣٣...	٣٥...	٢٨٥٠.
٣٤...	٣٦...	٢٩٥٠.
٣٥...	٣٧...	٣٠٥٠.
٣٦...	٣٨...	٣١٥٠.
٣٧...	٣٩...	٣٢٥٠.
٣٨...	٤٠...	٣٣٥٠.
٣٩...	٤١...	٣٤٥٠.
٤٠...	٤٢...	٣٥٥٠.
٤١...	٤٣...	٣٦٥٠.
٤٢...	٤٤...	٣٧٥٠.
٤٣...	٤٥...	٣٨٥٠.
٤٤...	٤٦...	٣٩٥٠.
٤٥...	٤٧...	٤٠٥٠.
٤٦...	٤٨...	٤١٥٠.
٤٧...	٤٩...	٤٢٥٠.
٤٨...	٥٠...	٤٣٥٠.
٤٩...	٥١...	٤٤٥٠.
٥٠...	٥٢...	٤٥٥٠.
٥١...	٥٣...	٤٦٥٠.
٥٢...	٥٤...	٤٧٥٠.
٥٣...	٥٥...	٤٨٥٠.
٥٤...	٥٦...	٤٩٥٠.
٥٥...	٥٧...	٥٠٥٠.
٥٦...	٥٨...	٥١٥٠.
٥٧...	٥٩...	٥٢٥٠.
٥٨...	٦٠...	٥٣٥٠.
٥٩...	٦١...	٥٤٥٠.
٦٠...	٦٢...	٥٥٥٠.
٦١...	٦٣...	٥٦٥٠.
٦٢...	٦٤...	٥٧٥٠.
٦٣...	٦٥...	٥٨٥٠.
٦٤...	٦٦...	٥٩٥٠.
٦٥...	٦٧...	٦٠٥٠.
٦٦...	٦٨...	٦١٥٠.
٦٧...	٦٩...	٦٢٥٠.
٦٨...	٧٠...	٦٣٥٠.
٦٩...	٧١...	٦٤٥٠.
٧٠...	٧٢...	٦٥٥٠.
٧١...	٧٣...	٦٦٥٠.
٧٢...	٧٤...	٦٧٥٠.
٧٣...	٧٥...	٦٨٥٠.
٧٤...	٧٦...	٦٩٥٠.
٧٥...	٧٧...	٧٠٥٠.
٧٦...	٧٨...	٧١٥٠.
٧٧...	٧٩...	٧٢٥٠.
٧٨...	٨٠...	٧٣٥٠.
٧٩...	٨١...	٧٤٥٠.
٨٠...	٨٢...	٧٥٥٠.
٨١...	٨٣...	٧٦٥٠.
٨٢...	٨٤...	٧٧٥٠.
٨٣...	٨٥...	٧٨٥٠.
٨٤...	٨٦...	٧٩٥٠.
٨٥...	٨٧...	٨٠٥٠.
٨٦...	٨٨...	٨١٥٠.
٨٧...	٨٩...	٨٢٥٠.
٨٨...	٩٠...	٨٣٥٠.
٨٩...	٩١...	٨٤٥٠.
٩٠...	٩٢...	٨٥٥٠.
٩١...	٩٣...	٨٦٥٠.
٩٢...	٩٤...	٨٧٥٠.
٩٣...	٩٥...	٨٨٥٠.
٩٤...	٩٦...	٨٩٥٠.
٩٥...	٩٧...	٩٠٥٠.
٩٦...	٩٨...	٩١٥٠.
٩٧...	٩٩...	٩٢٥٠.
٩٨...	١٠٠...	٩٣٥٠.
٩٩...	١٠١...	٩٤٥٠.
١٠٠...	١٠٢...	٩٥٥٠.
١٠١...	١٠٣...	٩٦٥٠.
١٠٢...	١٠٤...	٩٧٥٠.
١٠٣...	١٠٥...	٩٨٥٠.
١٠٤...	١٠٦...	٩٩٥٠.
١٠٥...	١٠٧...	١٠٠٥٠.
١٠٦...	١٠٨...	١٠١٥٠.
١٠٧...	١٠٩...	١٠٢٥٠.
١٠٨...	١١٠...	١٠٣٥٠.
١٠٩...	١١١...	١٠٤٥٠.
١١٠...	١١٢...	١٠٥٥٠.
١١١...	١١٣...	١٠٦٥٠.
١١٢...	١١٤...	١٠٧٥٠.
١١٣...	١١٥...	١٠٨٥٠.

$$\begin{array}{r} \div \\ 100 \overline{) 10000} \\ \underline{10000} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \div \\ 100 \overline{) 10000} \\ \underline{10000} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \div \\ 100 \overline{) 10000} \\ \underline{10000} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \div \\ 100 \overline{) 10000} \\ \underline{10000} \\ 0 \end{array}$$

مناقشة نتائج الأبحاث والدراسات المتعددة في مجال ١٩٨٩.

بيان	الانتخاب			الإجمالي
	س	ص	خ	
البيانات	٢٤٠٠٠	٨٠٠٠	٥٠٠٠	٣٧٠٠٠
ت. البيانات	١٤٠٠٠	٢٦٠٠	٢٠٠٠	١٦٦٠٠
ت. ...	٢٠٠٠	٢٠٠٠	٢٠٠٠	١٠٠٠٠
ت. ...	١٨٧٥٠	١٤٥٠٠	١٨٧٥٠	٥٠٠٠٠
ت. ...	١٦٨٧٥٠	٥٨٥٠٠	٦٨٧٥٠	٢٩٦٠٠
ت. ...	٧١٤٥٠	١٢٤١٥٠	(١٨٧٥٠)	٧٤٠٠٠