

نماذج تخصيص التكاليف غير المباشرة

الأهداف:

•مراجعة تخصيص التكاليف الصناعية غير المباشرة .

•بناء نموذج تخصيص التكاليف الصناعية غير المباشرة .

•بناء نموذج تحديد الانحرافات للتكاليف الصناعية غير المباشرة .

•إتقان مهارة تكوين وكتابة المعادلات الرياضية .

طريقة التوزيع التبادلي

Reciprocal)

Allocation

:(Method

تطبق هذه الطريقة في

حالة وجود خدمات

متبادلة بين أقسام

الخدمات، حيث تقوم

أقسام الخدمات بخدمة

بعضها البعض، لذلك

تبدأ الإجراءات بفصل

الخدمات المتبادلة بين

أقسام الخدمات عن

طريق تكوين المعادلات

التي تعكس التبادل

المنفعي بين أقسام

الخدمات وحلها.

طريقة التوزيع

التنازلي

Step-Down)

Allocation

:(Method

تطبق هذه الطريقة

في حالة قيام أحد أو

بعض أقسام الخدمات

بخدمة واحد أو أكثر

من أقسام الخدمات

الأخرى بالإضافة إلى

أقسام الإنتاج، وتبدأ

عملية التوزيع بقسم

الخدمة الأكثر خدمة

لأقسام الخدمات

الأخرى ثم الذي يليه

وهكذا.

طريقة التوزيع

المباشر

Direct)

Allocation

:(Method

تستخدم هذه

الطريقة في حالة

عدم وجود خدمات

متبادلة بين أقسام

الخدمات أو عدم

قيام أحد أو بعض

أقسام الخدمات

بخدمة أقسام

الخدمات الأخرى .

بناء نماذج تخصيص التكاليف

– نموذج التوزيع المباشر Direct Allocation Method

– نموذج التوزيع التنازلي Step-Down Allocation Method

– نموذج التوزيع التبادلي Reciprocal Allocation Method

بناء نماذج تخصيص التكاليف

(نموذج التوزيع التنازلي Step-Down Allocation Method)

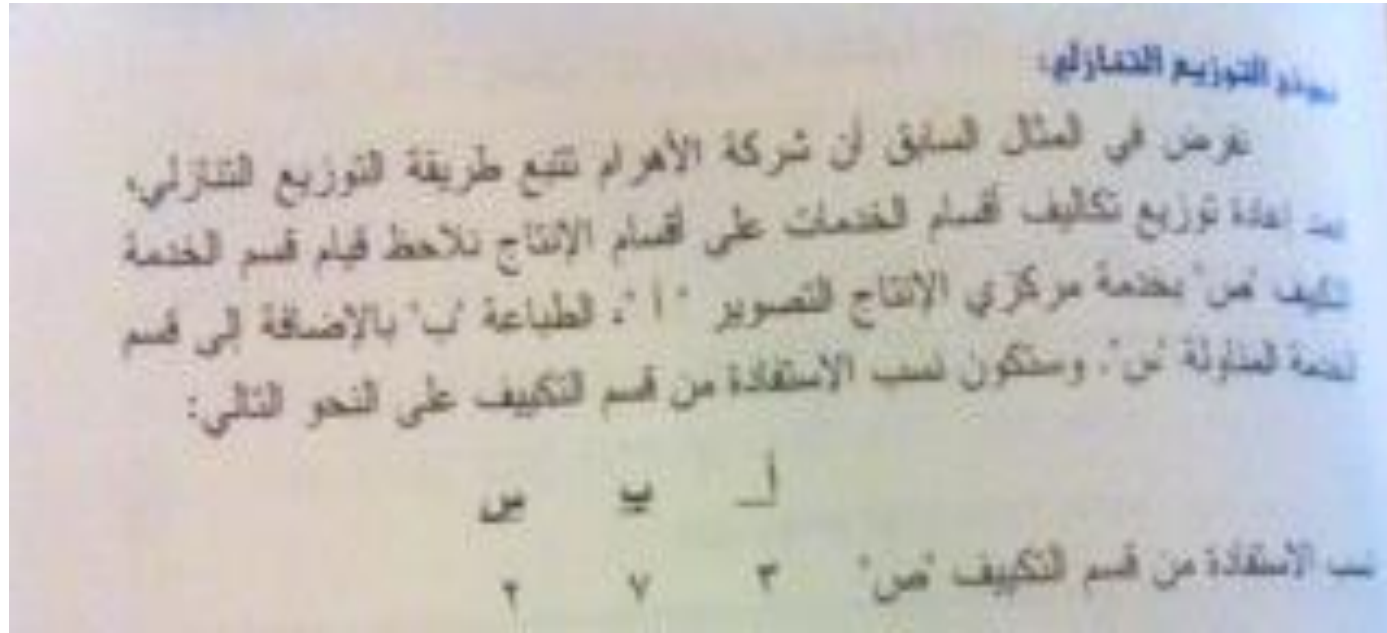
شركة الاهرام بعنيزة لديها..

قسمان للانتاج هما:

قسم التصوير «أ» قسم الطباعة «ب»

قسمان للخدمات هما:

قسم المناولة «س» قسم التكييف «ص»





لحساب توزيع قسم المناولة

ملاحظة: إجمالي تكاليف القسم من المناولة يساوي
إجمالي القسم من المناولة + توزيع تكاليف على قسم من المناولة

تخصيص التكاليف غير المباشرة - Microsoft Excel (فشل تنشيط المنتج)

ملف الصفحة الرئيسية إدراج تخطيط الصفحة صغ بيانات مراجعة عرض

في هذه الخطوة فقط يظهر الاختلاف بين النموذج المباشر والتنازلي

SUM X ✓ fx =(\$E6+\$E7)*G8/\$K8

	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	
1												
2												البيان
3												مواد غير مباشرة
4												أجور غير مباشرة
5												مصروفات أخرى غير مباشرة
6												الإجمالي
7												توزيع تكاليف ص
8												توزيع تكاليف س
9												إجمالي التكاليف
10												أسس التحميل
11												معدلات التحميل
12												
13												

قائمة توزيع وتخصيص التكاليف الصناعية غير المباشرة "التوزيع التنازلي"

التكاليف القسم أ التصوير القسم ب الطباعة القسم س المناولة القسم ص التكلفة نسبة أ نسبة ب نسبة س نسبة ص مج النسب

250000 62500 62500 62500 62500 62500 1 1 1 1 4

300000 160000 80000 40000 20000 20000 1 2 4 8 15

150000 41095.9 71917.8 20547.9 16438.4 20 35 10 8 73

700000 263595.9 214417.8 123047.9 98938.36 20 35 2 7 12

24735 57714 16490

=(E6+E7)*G8/K8

حساب إجمالي تكاليف أقسام الإنتاج..

Microsoft Excel - تخصيص التكاليف غير المباشرة (فشل تنشيط المنتج)

ملف الصفحة الرئيسية إدراج تخطيط الصفحة صغ بيانات مراجعة عرض

بحث فرز وتصفية وتحديد تحرير خلايا تنسيق الخلايا أنماط تنسيق الجدول شرطى أنماط تنسيق الخلية

SUM X ✓ fx =SUM(C6:C8)

البيان	التكاليف	القسم أ التصوير	القسم ب الطباعة	القسم س المناولة	القسم ص التكييف	نسبة أ	نسبة ب	نسبة س	نسبة ص	مج النسب	
1	قائمة توزيع وتخصيص التكاليف الصناعية غير المباشرة "التوزيع التنازلي"										
2	250000	62500	62500	62500	62500	1	1	1	1	4	
3	300000	160000	80000	40000	20000	8	4	2	1	15	
4	150000	41095.9	71917.8	20547.9	16438.4	20	35	10	8	73	
5	700000	263596	214418	123048	98938					0	
6		24735	57714	16490		3	7	2		12	
7		50741	88797			20	35			55	
8	إجمالي التكاليف	=SUM(C6:C8)									
9	أسس التحميل	SUM(number1; [number2]; ...)									
10	معدلات التحميل										
11											
12											
13											

نموذج تحديد الانحرافات للتكاليف غير المباشرة

- يتم في العادة تقدير التكاليف غير المباشرة وإعداد معدلات التحميل مقدماً على أساس تقديري، ثم يتم في نهاية الفترة مقارنة التكاليف الفعلية بالتكاليف المقدرة

خطوات نموذج تحديد الانحرافات للتكاليف غير المباشرة

- تغيير عنوان النموذج ليصبح قائمة توزيع وتخصيص التكاليف الصناعية غير المباشرة **التقديرية** «التوزيع التنازلي»
- نسخ كامل النموذج
- الانتقال الى اسفل الصفحة خليه A21
- لصق النموذج
- تغيير العنوان السابق بحذف كلمة التقديرية واستبدالها بـ **الفعلية**
- ادخل البيانات الفعلية الخاصة بمبالغ التكاليف الصناعية غير المباشرة وهي ..

خطوات نموذج تحديد الانحرافات للتكاليف غير المباشرة

250000	مواد غير مباشرة
310000	اجور غير مباشرة
130000	مصروفات غير مباشرة أخرى

- انزل اسفل الصفحة
- اكتب العنوان التالي :
- «نموذج تحديد الانحرافات للتكاليف غير المباشرة (معدلات التحميل)»
- اكتب البيانات التالية

القسم	تقديري	فعلي	الانحرافات	تحليل الانحرافات
القسم أ				
القسم ب				

تخصيص التكاليف غير المباشرة - (فشل تنشيط المنتج) Microsoft Excel

ملف الصفحة الرئيسية إدراج تخطيط الصفحة صغ بيانات مراجعة عرض

الصفحة الرئيسية

إدراج خلايا تنسيق

تنسيق كجدول أنماط الخلية

عام

رقم

محاذاة

خط

الحافظة

لصق

الصفحة الرئيسية

إدراج خلايا تنسيق

تنسيق كجدول أنماط الخلية

عام

رقم

محاذاة

خط

الحافظة

لصق

	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	
								2500	3000		أسس التحميل	10
								144.371	113.024		معدلات التحميل	11
												12
												13
												14
												15
												16
												17
												18
												19
												20
												21
												22
												23
												24
												25
												26
												27
												28
												29
												30
												31
												32

قائمة توزيع وتخصيص التكاليف الصناعية غير المباشرة الفعلية "التوزيع التنازلي"

البيان	التكاليف	القسم أ التصوير	القسم ب الطباعة	القسم س المناولة	القسم ص التكييف	نسبة أ	نسبة ب	نسبة س	نسبة ص	مج النسب
مواد غير مباشرة	250000	62500	62500	62500	62500	1	1	1	1	4
أجور غير مباشرة	310000	165333.333	82666.6667	41333.3333	20666.66667	8	4	2	1	15
مصروفات أخرى غير مباشرة	130000	35616.4	62328.8	17808.2	14246.6	20	35	10	8	73
الإجمالي	690000	263450	207495	121642	97413					0
توزيع تكاليف ص		24353	56824	16236		3	7	2		12
توزيع تكاليف س		50137	87740			20	35			55
إجمالي التكاليف		337940	352060							
أسس التحميل		3000	2500							
معدلات التحميل		112.647	140.824							

ملف الصفحة الرئيسية إدراج تخطيط الصفحة صيغ بيانات مراجعة عرض

الحافظة لصق نسخ قص

خط 11

محاذاة

رقم

أنماط

أنماط

أنماط

خلايا

تنسيق

تنسيق

حذف

إدراج

بحث

فرز

وتصفية

وتحديد

SUM =C11

	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	
	55			35	20			87740	50137		توزيع تكاليف س	28
								352060	337940		إجمالي التكاليف	29
								2500	3000		أسس التحميل	30
								140.824	112.647		معدلات التحميل	31
												32
												33
												34
												35
												36
												37
												38
												39
												40

نموذج تحديد الانحرافات للتكاليف غير المباشرة (معدلات التحميل)

41

42

القسم	تقديري	فعلي	الانحرافات	تحليل الانحرافات
القسم أ التصوير	=C11			
القسم ب الطباعة				

46

47

48

49

50

أدوات التحرير: بحث، فرز، وتصفية، وتحديد، تحرير

أدوات التنسيق: تنسيق، تنسيق الخلية، تنسيق الخلية

أدوات الإدراج: إدراج، حذف، تنسيق

أدوات التنسيق: عام، رقم، محاذاة، خط

أدوات الصفحة: الصفحة الرئيسية، إدراج، تخطيط الصفحة، صيغ، بيانات، مراجعة، عرض

	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	
	55			35	20			87740	50137		توزيع تكاليف من	28
								352060	337940		إجمالي التكاليف	29
								2500	3000		أسس التحميل	30
								140.824	112.647		معدلات التحميل	31
												32
												33
												34
												35
												36
												37
												38
												39
												40
												41
												42
												43
												44
												45
												46
												47

نموذج تحديد الانحرافات للتكاليف غير المباشرة (معدلات التحميل)

القسم	تقديري	فعلي	الانحرافات	تحليل الانحرافات
القسم أ التصوير	113.024			
القسم ب الطباعة	=D11			

ملف الصفحة الرئيسية إدراج تخطيط الصفحة صغ بيانات مراجعة عرض

الحافظة لقص

خط محاذاة رقم

تنسيق الخلية تنسيق الجدول تنسيق الخلية

إدراج حذف تنسيق خلايا

بحث فرز وتصفية وتحديد تحرير

عام

رقم

خط

محاذاة

تنسيق

الحافظة

SUM X ✓ fx =C31

	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	
	55			35	20			87740	50137		توزيع تكاليف س	28
								352060	337940		إجمالي التكاليف	29
								2500	3000		أسس التحميل	30
								140.824	112.647		معدلات التحميل	31
												32
												33
												34
												35
												36
												37
												38
												39
												40
												41
												42
												43
												44
												45
												46
												47
												48

نموذج تحديد الانحرافات للتكاليف غير المباشرة(معدلات التحميل)

القسم	تقديري	فعلي	الانحرافات	تحليل الانحرافات
القسم أ التصوير	113.024	=C31		
القسم ب الطباعة	144.371			

خطوات نموذج تحديد الانحرافات للتكاليف غير المباشرة

- حساب الانحرافات بالمعادلة
معدل تحميل التقديري - معدل تحميل الفعلي



بحث

فرز

Σ

إدراج

حذف

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

وتحديد

وتصفية

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تنسيق

تحرير

خلايا

أنماط

أنماط

أنماط

أنماط

أنماط

أنماط

أنماط

أنماط

أنماط

أنماط

أنماط

أنماط

أنماط

أنماط

أنماط

أنماط

أنماط

أنماط

أنماط

أنماط

أنماط

SUM

X

✓

fx

=B44-C44

K

J

I

H

G

F

E

D

C

B

A

55

35

20

87740

50137

توزيع تكاليف س 28

إجمالي التكاليف 29

أسس التحميل 30

معدلات التحميل 31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

نموذج تحديد الانحرافات للتكاليف غير المباشرة (معدلات التحميل)

41

42

القسم

تقديري

113.024

القسم أ التصوير

144.371

القسم ب الطباعة

46

47

48

49

ملف الصفحة الرئيسية إدراج تخطيط الصفحة صيغ بيانات مراجعة عرض

الرقم

الخط

محاذاة

رقم

الحافظة

إدراج

حذف

تنسيق

أنماط الخلايا

تنسيق

تنسيق

تنسيق

الرقم

خط

محاذاة

رقم

الحافظة

	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A
	55			35	20			87740	50137		توزيع تكاليف سن
								352060	337940		إجمالي التكاليف
								2500	3000		أسس التحميل
								140.824	112.647		معدلات التحميل

نموذج تحديد الانحرافات للتكاليف غير المباشرة (معدلات التحميل)

القسم	تقديري	فعلي	الانحرافات	تحليل الانحرافات
القسم أ التصوير	113.024	112.647	0.377	
القسم ب الطباعة	144.371	140.824		

خطوات نموذج تحديد الانحرافات للتكاليف غير المباشرة

- تحليل الانحرافات

إذا كان معدل التحميل التقديري أكبر من الفعلي يكون الانحراف صالح
وإذا كان اقل يكون غير صالح

ملف الصفحة الرئيسية إدراج تخطيط الصفحة صغ بيانات مراجعة عرض

منطقي

- AND
- FALSE
- IF

جمع تلقائي العناصر المستخدمة مؤخرًا مالي

إظهار الصيغ تتبع السابقات تعريف اسم رياضيات ومثلثات دالات إضافية بحث وإشارة

تدقيق الأخطاء تدقيق الصيغة إزالة الأسهم إدارة الأسماء إنشاء من التحديد الأسماء المعرفة

تدقيق الصيغة

الخيارات الحساب نافذة المراقبة

K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A
55			35	20						
						140.824				
										توزيع تكاليف س 28
										إجمالي التكاليف 29
										أسس التحميل 30
										معدلات التحميل 31

IF(logical_test;value_if_true;value_if_false)

التأكد من تحقق الشرط وإرجاع قيمة معينة عند TRUE وأخرى عند FALSE.

لمزيد من التعليمات، اضغط على F1.

إدراج دالة...

نموذج تحديد الانحرافات للتكاليف غير المباشرة (معدلات التحميل)

القسم	تقديري	فعلي	الانحرافات	تحليل الانحرافات
القسم أ التصوير	113.024	112.647	0.377	
القسم ب الطباعة	144.371	140.824	3.548	

حساب الخيارات الحساب مراقبة نافذة إظهار الصيغ تتبع السابقات تتبع التواريخ إزالة الأسهم تدقيق الصيغة
 تعريف اسم استخدام في الصيغة إنشاء من التحديد الأسماء المعرفة
 بحث وإشارة رياضيات ومثلثات دالات إضافية منطقى نص التاريخ والوقت مكتبة الدالات
 جمع تلقائي العناصر المستخدمة مؤخرًا مالي

IF X ✓ fx =IF(D44<0;"في غير صالح";IF(D44>0;"صالح"; ""))

	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	
	55			35	20			87740	50137		توزيع تكاليف س	28
								352060	337940		إجمالي التكاليف	29
								2500	3000		أسس التحميل	30
								140.824	112.647		معدلات التحميل	31
												32
												33
												34
												35
												36
												37
												38
												39
												40
												41
												42
												43
												44
												45
												46
												47
												48
												49

نموذج تحديد الانحرافات للتكاليف غير المباشرة (معدلات التحميل)

القسم	تقديري	فعلي	الانحرافات	تحليل الانحرافات
القسم أ التصوير				=IF(D44<0;"في غير صالح";IF(D44>0;"صالح"; ""))
القسم ب الطباعة	144.371			IF(logical_test; [value_if_true]; [value_if_false])

--	--	--	--	--

E44 fx =IF(D44<0;"في غير صالح";IF(D44>0;"صالح";""))

	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	
	55			35	20			87740	50137		توزيع تكاليف من	28
								352060	337940		إجمالي التكاليف	29
								2500	3000		أسس التحميل	30
								140.824	112.647		معدلات التحميل	31
												32
												33
												34
												35
												36
												37
												38
												39
												40

نموذج تحديد الانحرافات للتكاليف غير المباشرة(معدلات التحميل)

القسمة	تقديري	فعلي	الانحرافات	تحليل الانحرافات
القسمة أ التصوير	113.024	112.647	0.377	في صالح
القسمة ب الطباعة	144.371	140.824	3.548	في صالح



41
42
43
44
45
46
47
48
49

ملاحظة: يتم بناء النموذج الخاص بتحليل الانحرافات
بنفس الطريقة في النموذج المباشر والتنازلي والتبادلي