

أسئلة الترم الأول 39

احد خصائص تقارير محاسبة التكاليف

- (1) ملزمة بالمبادئ المحاسبية عند اعداد بياناتها
- (2) تركز على خاصيتي ملائمة المعلومات وتوقيتها
- (3) تركز على دقة المعلومات وقابليتها للتحقق وموضوعيتها
- (4) تركز تقاريرها على خدمة المستخدم الداخلي والخارجي

تتشابه محاسبة التكاليف مع المحاسبة المالية في ان كليهما

- (1) يعدون بيانات تاريخية ومستقبلية
- (2) ملزمين بالمبادئ المحاسبية المقبولة قبولاً عاماً
- (3) يسجلون العمليات المالية والكمية
- (4) يطبقون طريقة القيد المزدوج في اثبات العمليات في السجلات والدفاتر

المبلغ الذي ينفق ولا يتحقق منه منفعة حالية أو مستقبلية يعبر عن مصطلح

- (1) التكلفة
- (2) الخسارة
- (3) الإيراد
- (4) المصروف

وقعت شركة الخليج للإلكترونيات في 1438/10/1 هـ عقداً لنظافة مبانيها لمدة سنة بمبلغ 18.000 ريال وفقاً لمفهوم التكلفة والمصروف كم تبلغ قيمة التكلفة في 1438/12/30 هـ :

- | | |
|--|------------------------|
| العقد لمدة سنة بمبلغ 18000 يعني نقسم 18000 على 12 شهر = 1500 ريال شهرياً | (1) صفر |
| من 1-10 لنهاية السنة 3 شهور يعني المصروف = $3 \times 1500 = 4500$ ريال هنا هو طالب | (2) 4.500 ريال |
| التكلفة يعني طرح الـ 4500 من 18000 = 13500 ريال قيمة التكلفة | (3) 9.000 ريال |
| | (4) <u>13.500 ريال</u> |

قامت شركة النسيم بشراء سيارة بقيمة 42.000 ريال في 1438/3/1 هـ تم تقدير العمر الافتراضي للسيارة 8 سنوات وقيمتها كخردة 3.600 ريال ، وفقاً لمفهوم التكلفة والمصروف قيمة المصروف في 1438/12/30 هـ

- | | |
|--|-----------------------|
| الاستهلاك السنوي للسيارة = تكلفة السيارة - قيمة الخردة / العمر الافتراضي | (1) 3.500 ريال |
| $42000 - 3600 / 8 = 4800$ ريال | (2) 3.600 ريال |
| يمثل الاستهلاك السنوي الجزء المستنفذ من التكلفة وهو قيمة المصروف | (3) <u>4.000 ريال</u> |
| الشركة قامت بشراء السيارة في بداية شهر 3 يعني نحسب قيمة 10 أشهر فقط | (4) 4.800 ريال |
| قيمة الاستهلاك الشهري = $4800 / 12 = 400$ | |
| من 1-3 لنهاية السنة 10 شهور المصروف = $400 \times 10 = 4000$ ريال | |

تصنيف التكاليف الى مواد واجور وتكاليف إضافية يعبر عن

- (1) التصنيف الوظيفي
- (2) التصنيف حسب العلاقة بالمنتج
- (3) التصنيف حسب سلوك التكلفة
- (4) التصنيف النوعي

تصنيف التكاليف الى إنتاجية وتسويقية وإدارية يعبر عن

- (1) التصنيف الوظيفي
- (2) التصنيف حسب العلاقة بالمنتج
- (3) التصنيف حسب سلوك التكلفة
- (4) التصنيف النوعي

التكلفة الصناعية العامة التي يصعب ربطها بوحد نشاط معين هي جزء من

- (1) التكلفة أولية
- (2) **تكلفة فترة**
- (3) التكلفة المباشرة
- (4) تكلفة تحويل

تعتبر تكلفة نقل المنتجات الى المستهلكين

- (1) تكلفة تحويل
- (2) تكلفة إنتاجية
- (3) **تكلف فترة**
- (4) تكلفة أولية

تكلفة أجور عمال الخدمات بالمصنع تعتبر جزء من

- (1) تكلفة التحويل والتكلفة الأولية
- (2) **تكلفة التحويل والتكلفة الصناعية**
- (3) التكلفة الصناعية والتكلفة الأولية
- (4) التكلفة الأولية وتكلفة التحويل والتكلفة الصناعية

تعتبر تكلفة المواد والخامات الأساسية التي تدخل في إنتاج المنتج

- (1) **تكلفة أولية**
- (2) تكلفة فترة
- (3) تكلفة غير مباشرة
- (4) تكلفة تحويل

أي العناصر التالية يعتبر تكلفة أولية :

- (1) عمولة المبيعات
- (2) تكلفة شراء الات المصنع
- (3) **تكلفة المواد الخام الأساسية المستخدمة في التصنيع**
- (4) تكلفة مشرف عمال الإنتاج بالمصنع

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية :

- مواد خام مباشرة 22.000 ريال
- مواد غير مباشرة 6.000 ريال
- قرطاسية ومطبوعات مكتبية 3.000 ريال
- أجور عمال الإنتاج 14.000 ريال
- أجور مشرفي الإنتاج 9.000 ريال
- مرنيات شنون الموظفين 16.000 ريال
- دعاية وإعلان 8.000 ريال
- عمولة رجال البيع 4.000 ريال

بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة الفترة :

- (1) 29.000 ريال
- (2) 30.000 ريال
- (3) **31.000 ريال**
- (4) 35.000 ريال

تكاليف الفترة هي أي تكاليف خارج حدود المصنع وتخص الإدارة والتسويق والمبيعات = 31000 = 4000 + 8000 + 16000 + 3000 ريال

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية :

- مواد خام مباشرة 50.000 ريال
 - مواد غير مباشرة 5.000 ريال
 - مواد ومهمات مكتبية 3.000 ريال
 - أجور عمال الإنتاج 35.000 ريال
 - أجور عمال الخدمات بالمصنع 14.000 ريال
 - مرنيات إدارية 20.000 ريال
 - مكافأة وقت ضائع لعمال الإنتاج 1.000 ريال
 - مكافأة الوقت الإضافي لموظفي الإدارة 2.000 ريال
- بناء على البيانات السابقة تبلغ التكلفة الصناعية الغير مباشرة :

والتكاليف الصناعية هي كل شئ داخل حدود المصنع يتعلق بالإنتاج
بطريقة غير مباشرة = 1000 + 14000 + 5000 = 20000 ريال

- (1) 19.000 ريال
- (2) 20.000 ريال
- (3) 40.000 ريال
- (4) 50.000 ريال

أي التكاليف التالية يصنف على انه تكلفة متغيرة

- (1) قسط استهلاك مباني الإدارة
- (2) مصروف الكهرباء للمصنع
- (3) أجور عمال تجميع السيارات
- (4) تكاليف الصيانة الدورية بالمصنع

هي التكاليف التي تتغير في مجموعها مع التغير في حجم النشاط وتتغير بالنسبة للوحدة الواحدة المنتجة :

- (1) التكلفة المختلطة
- (2) لتكلفة الثابتة
- (3) التكلفة المتغيرة
- (4) لا شيء مما ذكر

تصنف تكلفة الصيانة بالمصنع على انها

- (1) تكلفة ثابتة
- (2) تكلفة متغيرة
- (3) تكلفة فترة
- (4) تكلفة مختلطة

بلغت إجمالي التكلفة لأحد المصانع 80.000 ريال والتكلفة الثابتة 35.000 ريال فإذا علمت ان وحدات المنتجة 5.000 وحدة فإن التكلفة المتغير للوحدة ستبلغ :

التكلفة المتغيرة = إجمالي التكاليف - التكلفة الثابتة \ عدد الوحدات
ب = ص - أ \ 80000 - 35000 = 45000 \ 5000 = 9

- (1) 16 ريال / وحدة
- (2) 7 ريال / وحدة
- (3) 9 ريال / وحدة
- (4) 23 ريال / وحدة

الاتي بعض البيانات الخاصة بأحد عناصر التكاليف وحجم النشاط بالوحدات لأحد الشركات الصناعية خلال الأربعة شهور الأولى من السنة :

بيان	محرم	صفر	ربيع أول	ربيع ثاني
حجم الإنتاج بالوحدات	140	185	155	210
التكلفة بالريالات	980	1.295	1.085	1.470

بناء على البيانات السابقة تصنف التكلفة على أنها

- (1) تكلفة ثابتة
- (2) تكلفة متغيرة
- (3) تكلفة مختلطة
- (4) تكلفة سلمية

نقسم التكاليف على حجم الإنتاج
7 = 140 \ 980 و 7 = 185 \ 1295 و 7 = 155 \ 1085 و 7 = 210 \ 1470
لاحظنا تساوي جميع المتوسطات إذا التكلفة متغيرة

الاتي مشاهدات تكاليف الكهرباء وساعات تشغيل الآلات في مصنع لبن ابن البيطار للبتروكيماويات خلال الستة شهور الأولى من عام 1438 هـ

بيان	محرم	صفر	ربيع أول	ربيع ثاني	جمادى أول	جمادى ثاني
ساعات تشغيل الآلات	3.250	3.750	2.500	5.250	4.500	6.000
تكاليف الصيانة بالريال	8.250	9.400	6.500	12.000	10.750	13.500

باستخدام طريقة الحد الأعلى والأدنى تقدر تكاليف الصيانة لشهر رجب عند حجم نشاط الآلات 7.500 ساعة تشغيل الآلات

التكلفة المتغيرة = التكاليف عند الحد الأعلى - الحد الأدنى | حجم الإنتاج عند الحد الأعلى - الحد الأدنى ب = 3500\7000 = 2500- 6000\ 6500-13500 = 2 نجيب التكلفة الثابتة بالتعويض في الحد الأعلى بالمعادلة ص = أ + ب س
 $12000 + أ = 6000 \times 2 + 13500$
 $أ = 13500 - 12000 = 1500$ ريال
 التكلفة عند 7500 ص = أ + ب س
 $ص = 15000 + 1500 = 7500 \times 2 + 1500 = 16500$ ريال

- (1) **16.500 ريال**
- (2) 15.000 ريال
- (3) 17.500 ريال
- (4) 17.000 ريال

طبقا للتوقيت التصنيف الذي يساعد بشكل أساسي في تحقيق هدف قياس الإنتاج وتقييم المخزون هو التكاليف

- (1) التقديرية
- (2) المعيارية
- (3) **التاريخية**
- (4) المستهدفة

المصطلح المحاسبي باللغة العربية المقابل لمصطلح Opportunity Cost

- (1) التكلفة التفاضلية (Differential cost)
- (2) **تكلفة الفرصة البديلة**
- (3) التكلفة الغارقة (Sunk Cost)
- (4) التكلفة الضمنية

المصطلح المحاسبي باللغة الانجليزية المقابل لمصطلح التكلفة الضمنية

- (1) **Implicit Cost**
- (2) Sunk Costs
- (3) Prime Cost
- (4) Target Costs (التكلفة المستهدفة)

مقدار التغير في التكلفة نتيجة اختيار بديل عوضا عن الاخر يعبر عن

- (1) التكلفة المتغيرة
- (2) **التكلفة التفاضلية**
- (3) التكلفة الخاضعة للضريبة
- (4) التكلفة الثابتة

من تصنيفات التكاليف التي تؤثر فر اتخاذ القرار ولا ينتج عنها أي تدفق نقدي

- (1) **التكاليف الضمنية**
- (2) التكاليف التفاضلية
- (3) التكاليف الغارقة
- (4) تكلفة الفرصة البديلة

تم شراء سيارة بمبلغ 50.000 ريال يحتسب لها استهلاك سنوي بنسبة 10% وبعد مرور ثمانية أعوام قررت المنشأة التخلص من السيارة ببيعها ، حيث بلغت القيمة البيعية لها في هذا التاريخ 6.000 ريال بناء عليه تبلغ قيمة التكلفة الغارقة

نحسب الاستهلاك السنوي = $50000 \times 10\% = 5000$ ريال
 بعد 8 سنوات صار الاستهلاك $8 \times 5000 = 40000$ ريال
 بعناها ب 6000 ريال نجمعها مع ال $40000 = 46000$ بعدين نطرح الناتج من قيمة السيارة
 $46000 - 50000 = 4000$ ريال التكلفة الغارقة

- (1) 6.000 ريال
- (2) **4.000 ريال**
- (3) 5.000 ريال
- (4) صفر

نفرض أن شخصاً ما لديه 600.000 ريال ويود استثمارها في احد البدائل الموضح بياناتها في الجدول التالي :

البدائل	البدائل 1	البدائل 2	البدائل 3	البدائل 4
الإيرادات	300.000	260.000	250.000	287.000
المصروفات	230.000	168.000	172.000	222.000

تكلفة الفرصة البديلة عند اختيار البديل الأفضل

نجيب أرباح البدائل ربح البديل 1 = 70000 ريال ربح البديل 2 = 92000 ربح البديل 3 = 65000
نرتبهم من الأعلى وناخذ ثاني رقم 92000 , 70000 , 65000 مين ثاني أفضل رقم طبعاً
70000 إذا هو البديل الأفضل للـ 92000

- (1) 65.000 ريال
- (2) 70.000 ريال
- (3) 78.000 ريال
- (4) 92.000 ريال

قام مصنع هجر للأثاث بشراء 100 طن خشب بسعر 600 ريال للطن الواحد ، وحصلت على خصم تجاري بنسبة 15% من سعر الشراء وبلغت مصروفات النقل 4.900 ريال ومصاريف الجمارك 10% من سعر الشراء بعد الخصم بناء على ما تقدم تبلغ تكلفة شراء الطن الواحد من الخشب

سعر الشراء = $600 \times 100 = 60000$ نطرح منها الخصم التجاري
 $60000 - (60000 \times 15\%) = 51000$ ريال نضيف المصاريف الأخرى
 $51000 + 4900 + (60000 \times 10\%) = 61900$ ريال نقسمها على
 $100 = 619$ ريال

- (1) 610 ريال
- (2) 600 ريال
- (3) 619 ريال
- (4) 709 ريال

فيما يلي بعض البيانات المستخرجة من سجلات شركة الخليج خلال شهر محرم 1438 هـ

145.000 مشتريات خامات

3.000 ريال مردودات مشتريات

15.000 ريال مصاريف نقل مشتريات خامات

23.000 ريال مصاريف تأمين الخامات المشتراه

22.000 ريال رسوم جمركية على الخامات المشتراه

4.000 ريال عمولة مشتريات خامات

فإذا علمت ما يلي :تكلفة مخزون الخامات أول الشهر بلغت 30.000 ريال و تكلفة مخزون الخامات اخر الشهر بلغت 20.000 ريال بنا على ما سبق تبلغ تكلفة المواد المستخدمة في الإنتاج خلال شهر محرم

قانون تكلفة المواد المستخدمة = المشتريات + مخزون أول المدة - مخزون آخر المدة
نجيب أول شئ تكاليف المشتريات = المشتريات - مردودات مشتريات + مصاريف أخرى
 $145000 - 3000 - 15000 - 23000 - 22000 - 4000 = 165000$ ريال
تكلفة المواد المستخدمة = $206000 - 30000 + 20000 = 216000$ ريال

- (1) 206.000 ريال
- (2) 196.000 ريال
- (3) 216.000 ريال
- (4) 209.000 ريال

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الأسبوع الأول من شهر محرم 1438 هـ

في 1438/1/1 هـ كان رصيد المخزون من المواد 130 وحدة بسعر 12 ريال للوحدة

في 1438/1/2 هـ تم شراء 115 وحدة بسعر 14 ريال للوحدة ناخذ بس 25 وحدة الباقية بسعر 14

في 1438/1/7 هـ تم شراء 125 وحدة بسعر 13 ريال للوحدة

في 1438/1/10 هـ تم شراء 140 وحدة بسعر 16 ريال للوحدة

في 1438/1/13 هـ تم شراء 120 وحدة بسعر 15 ريال للوحدة

فإذا علمت انه في 1438/1/11 هـ تم صرف 290 وحدة من المواد للإنتاج فإن تكلفة المواد المتصرفة للإنتاج وفقاً لطريقة الوارد أخيراً صادر أولاً في تسعير المخزون تبلغ

الصرف حصل يوم 11 إذا نبدأ من أقرب تاريخ قبل 11 يوم 10 \ 1
 $140 \times 16 = 2240$
بعدين يوم 7 \ 1 نكمل باقي الـ 290 يصير $1625 = 13 \times 125$
باقي 25 وحدة ناخذها من مخزون يوم 2 $350 = 14 \times 25$
التكلفة = $2240 + 1625 + 350 = 4215$ ريال

- (1) 3.755 ريال
- (2) 4.215 ريال
- (3) 4.150 ريال
- (4) 4.430 ريال

فيما يلي حركة المواد الخام لأحد المنشآت الصناعية خلال الاسبوع الاول من شهر محرم 1438 هـ :

في 1438/1/1 هـ كان رصيد المخزون من المواد 100 وحدة بسعر 13 ريال للوحدة	$1300 = 13 \times 100$
في 1438/1/2 هـ تم شراء 150 وحدة بسعر 12 ريال للوحدة	$1800 = 12 \times 150$
في 1438/1/7 هـ تم شراء 130 وحدة بسعر 14 ريال للوحدة	$1820 = 14 \times 130$
في 1438/1/10 هـ تم شراء 120 وحدة بسعر 15 ريال للوحدة	$1800 = 15 \times 120$
في 1438/1/13 هـ تم شراء 150 وحدة بسعر 16 ريال للوحدة	
	<hr/>
	6720 500

فإذا علمت انه في 1438 /1/12 هـ تم صرف 400 وحدة من المواد للإنتاج.

فإن تكلفة المواد المنصرفة للإنتاج وفقاً لطريقة المتوسط المرجح في تسعير المخزون تبلغ :

حجيب المتوسط لجميع الأيام اللي سبقت يوم الصرف
المتوسط المتحرك = مجموع التكلفة / مجموع الوحدات
$13.44 = 500 \div 6720 =$
نضرب كمية الصرف في المتوسط = $5376 = 13.44 \times 400$

- (1) 4032 ريال
- (2) 5376 ريال
- (3) 4400 ريال
- (4) 5310 ريال

ما هو قيد اليومية الواجب تسجيله عند شراء المواد الخام

- (1) من حـ / مراقبة مخزون مواد خام إلى حـ / مخزون انتاج تحت التشغيل
- (2) من حـ / مراقبة مخزون مواد خام إلى حـ / الموردين
- (3) من حـ / مراقبة انتاج تحت التشغيل إلى حـ / مراقبة مخزون مواد خام
- (4) من حـ / الموردين إلى حـ / مراقبة مخزون مواد ختام

التالف في مخزون المواد نتيجة التبخر يعالج على أنه :

- (1) تكلفة غير مباشرة
- (2) تكلفة مباشرة
- (3) خسارة
- (4) تكلفة فترة

خلال شهر محرم 1439 هـ كان مجموع بطاقات تسجيل لوقت لعمال الإنتاج بقسم التجميع في مصنع الفارس للتكييف عبارة عن 1.100 ساعة عمل عادية و90 ساعة عمل إضافية ويقدر أجر ساعة العمل العادي بمبلغ 40 ريال للساعة وأجر ساعة الوقت الإضافي مرة ونصف للأجر العادي وبتحليل بطاقة الشغلته لهؤلاء العمال عن نفس الفترة تبين أن الساعات التي قضوها قد استخدمت كما يلي

- 600 ساعة في تصنيع أمر الإنتاج رقم (1)
- 520 ساعة في تصنيع أمر الإنتاج رقم (2)
- 70 ساعة وقت ضائع لأسباب طبيعية

بناء على مما سبق كم تبلغ الأجر غير المباشرة لعمال الإنتاج

الأجر الغير مباشرة هي الوقت الضائع لأسباب طبيعية + علاوة الوقت الإضافي
أجر الوقت الإضافي مرة ونصف يعني $150\% \times 40 = 60$ ريال
علاوة الوقت الإضافي = $60 - 40 = 20$ ريال نضربها في 90 ساعة إضافية
$1800 = 90 \times 20$
الوقت الضائع = $40 \times 70 = 2800$ ريال نجمهم
$4600 = 1800 + 2800$ ريال

- (1) 4.600 ريال
- (2) 6.400 ريال
- (3) 8.200 ريال
- (4) 9.600 ريال

يعمل فواز لدى الشركة العربية بأحد الأقسام الخاصة بالمنتجات الغذائية ويدفع له 20 ريال في الساعة للوقت العادي و150% للوقت الذي يزيد عن 40 ساعة في الأسبوع افترض انه خلال الأسبوع الماضي عمل خالد 74 ساعة منها 14 ساعة في وقت ضائع خاص بفترات الصلاة والغذاء والصيانة العامة بناء على ما سبق تبلغ الأجر المباشر للعامل فواز

الأجر المباشر هي ساعات العمل - الوقت الضائع لأسباب طبيعية
74 ساعة - 14 = 60 ساعة نضربها في أجره العامل
$1200 = 20 \times 60$

- (1) 1.800 ريال
- (2) 1.480 ريال
- (3) 1.200 ريال
- (4) 1.080 ريال

ما هو قيد اليومية الواجب تسجيله عند تحميل الأجور غير المباشرة على الإنتاج:

- (1) من ح/ مراقبة الأجور إلى ح/ الأجور المستحقة
- (2) من ح/ مراقبة الأجور إلى ح/ النقدية
- (3) من مذكورين من ح/ مراقبة إنتاج تحت التشغيل من ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة فعلية إلى ح/ مراقبة الأجور
- (4) من ح/ مراقبة تكاليف صناعية غير مباشرة فعلية إلى ح/ مراقبة الأجور

تعالج تكلفة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج بالمصنع والنتاج عن رغبة العميل في تسريع التسليم على انها

- (1) تكلفة غير مباشرة
- (2) تكلفة مباشرة
- (3) خسارة
- (4) تكلفة فترة

التكاليف الإضافية المقدرة لشركة الكفاح تبلغ 300.000 ريال وعدد ساعات العمل المباشر عن نفس الفترة 6.000 ساعة والبيانات التالية خاصة بالأمر الإنتاجي رقم 888 الذي أنتج خلال الشهر الأول من السنة

الوحدات المنتجة	3000 وحدة
تكلفة المواد المباشر	90.000 ريال
تكلفة العمل المباشر	60.000 ريال
ساعات العمل المباشر	9.00 ساعة

بناء على ما تقدم من بيانات حول شركة الكفاح تبلغ الأمر الإنتاجي رقم 888

- (1) 150.000 ريال
- (2) 195.000 ريال
- (3) 159.000 ريال
- (4) 165.00 ريال

معدل التحميل التقديري = إجمالي التكاليف التقديرية \ حجم النشاط التقديري = 300000 \ 6000 = 50 ريال
تكاليف الإنتاج = تكلفة المواد المباشرة + تكلفة العمل المباشر + تكاليف صناعية محملة
التكاليف الصناعية المحملة هي = معدل التحميل التقديري * حجم النشاط الفعلي = 900 × 50 = 45000
التكاليف الإجمالية للإنتاج = 45000 + 60000 + 90000 = 195000 ريال

شركة فواز الصناعية تستخدم ساعات العمل المباشر كأساس لتحميل الأعباء الصناعية لمنتجاتها وفي موازنة عام 1438 هـ كانت الأعباء التقديرية 420.000 ريال وعدد ساعات العمل المباشر المقدرة 70.000 ساعة وفي نهاية السنة بلغ عدد الساعات الفعلية للعمل المباشر 68.000 ساعة والأعباء الصناعية الفعلية 412.000 ريال بناء على البيانات السابقة تبلغ فروق التحميل في نهاية عام 1438 هـ

- (1) 4.000 ريال محمل بأقل من اللازم
- (2) 4.000 ريال محمل بأكثر من اللازم
- (3) 8.000 ريال محمل بأقل من اللازم
- (4) 8.000 ريال محمل بأكثر من اللازم

معدل التحميل التقديري = 420000 \ 70000 = 6 ريال
التكاليف الصناعية المحملة = المعدل التقديري * حجم النشاط الفعلي
408000 = 68000 × 6 =
فروق التحميل = التكاليف الفعلية - التكاليف المحملة = 412000 - 408000 =
4000 ريال محملة بأقل من اللازم لأنه التكاليف المحملة أقل من الفعلية

من الاسباب الشائعة لحدوث فروق التحميل في التكاليف الصناعية غير المباشرة :

- (1) ثبات الظروف الطبيعية عبر الفترات التكاليفية
- (2) الدقة في تقدير عناصر التكاليف غير المباشرة
- (3) الطبيعة الثابتة للإنتاج
- (4) الطبيعة الموسمية للإنتاج

تكون هناك فروق في التكاليف الإضافية المحملة / إذا كانت

- (1) التكاليف الإضافية الفعلية تختلف عن التكاليف الإضافية المحملة
- (2) التكاليف الإضافية الفعلية تساوي التكاليف الإضافية التقديرية
- (3) التكاليف الإضافية التقديرية تختلف عن التكاليف الإضافية الفعلية
- (4) التكاليف الإضافية المحملة تساوي عن التكاليف الإضافية الفعلية

طريقة تخصيص التكاليف الإضافية لمراكز الخدمات على المراكز الإنتاجية الأكثر عدالة هي

- 1) طريقة التوزيع الإجمالي
- 2) طريقة التوزيع التنازلي
- 3) **طريقة التوزيع التبادلي**
- 4) طريقة التوزيع المباشر

يوجد لدى أحد المصانع ثلاث أقسام للإنتاج هي (قسم التقطيع ، قسم التجميع ، قسم التشطيب) بالإضافة الى قسمين للخدمات هي (قسم الأفراد وقسم الصيانة) وفيما يلي ملخص بيانات المصنع

الاجمالي	قسم الإنتاج			قسم الخدمات		بيان
	تشطيب	تجميع	تقطيع	الصيانة	الأفراد	
300.000	90.000	60.000	75.000	35.000	40.000	تكاليف اضافية
						بيانات إحصائية
550	150	150	200	20	30	عدد الموظفين
5.600	1.000	1.500	2.500	100	500	ساعات الصيانة

في ظل طريقة التخصيص المباشر فإن نصيب قسم التجميع من تكلفة قسم الأفراد تبلغ

- 1) 10.500 ريال
 - 2) 10.900 ريال
 - 3) 11.900 ريال
 - 4) **12000 ريال**
- طالما طلب قسم الأفراد راح ناخذ عدد الموظفين أساس للتوزيع وطلب تخصيص مباشر يعني بس راح نوزع تكاليف قسم الأفراد مباشرة على أقسام الإنتاج
 نجيب نسبة عدد الموظفين في قسم التجميع من مجموع عدد الموظفين في أقسام الإنتاج $0.3 = 500 \setminus 150$
 نضرب التكاليف في قسم الأفراد في نسبة قسم التجميع $= 0.3 \times 40000 = 12000$ تقريبا

فيما يلي البيانات المستخرجة من سجلات شركة الأثاث الحديثة خلال شهر محرم 1438هـ
 تكاليف المواد المباشرة والمستخدمة خلال الشهر **160.000 ريال**
 تكاليف الأجور المباشرة **90.000 ريال** (عدد ساعات العمل المباشر 10.000 ساعة)
 معدل تحميل التكاليف الصناعية الغير مباشرة التقديري يبلغ **7 ريال / ساعة عمل مباشر**
 تكاليف التسويق والتكاليف الإدارية **45.000 ريال** و **30.000 ريال** على التوالي
 تكاليف مخزون الإنتاج تحت التشغيل اول واخر الشهر **15.000** و **20.000** ريال على التوالي
 تكاليف مخزون الإنتاج أول الشهر **18.000** ريال
 تكاليف مخزون الإنتاج التام اخر الشهر **13.000** ريال
 بناء على البيانات السابقة تبلغ التكاليف الصناعية للإنتاج التام خلال شهر محرم 1438هـ

- 1) 315.000 ريال
 - 2) **320.000 ريال**
 - 3) 325.000 ريال
 - 4) 330.000 ريال
- تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة = إجمالي التكاليف الصناعية خلال الفترة + مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة - مخزون الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة
 التكاليف الصناعية خلال الفترة = تكلفة المواد المباشرة + الأجور المباشرة + تكاليف صناعية غير مباشرة = $200000 + 60000 + (8 * 10000) = 340000$ ريال
 الانتاج التام خلال الفترة = $15000 - 10000 + 340000 = 335000$ ريال

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة القدس عن إحدى الفترات التكاليفية
 مبيعات **180.000** ريال
 صافي الربح **85.000** ريال
 مصاريف إدارية **15.500** ريال

وقد تبين ان ارصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي :

تكلفة مخزون الإنتاج التام اول الفترة **15.000** ريال واخر الفترة **10.750** ريال
 بناء على البيانات السابقة تبلغ تكلفة البضاعة المباعة

- 1) 90.000 ريال
 - 2) **79.500 ريال**
 - 3) 80.750 ريال
 - 4) 80.500 ريال
- تكلفة البضاعة المباعة = إيراد المبيعات - مجمل الربح
 مجمل الربح = صافي الربح + تكاليف إدارية وتسويقية
 $85000 + 15500 = 100500$
 تكلفة البضاعة المباعة = $180000 - 100500 = 79500$

البيانات التالية مستخرجة من سجلات شركة الواحة الصناعية عن احدى الفترات التكاليفية

مبيعات	855.000 ريال
تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة	480.000 ريال
مصاريف إدارية	170.000 ريال
مصاريف تسويقية	90.000 ريال

وقد تبين ان ارصدة المخزون قد ظهرت على النحو التالي :

تكلفة مخزون الإنتاج التام أول الفترة 40.000 ريال وآخر الفترة 15.000 ريال

بناء على البيانات السابقة يبلغ صافي الربح :

صافي الربح = مجمل الربح - تكاليف إدارية وتسويقية	80.000 ريال (1)
علشان نجيب مجمل الربح لا زم نجيب تكلفة البضاعة المباعة	110.000 ريال (2)
تكلفة البضاعة المباعة = تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة + مخزون تام أول الفترة - مخزون تام آخر الفترة	115.000 ريال (3)
505000 = 15000 - 40000 + 480000 =	<u>90.000 ريال</u> (4)
تكلفة البضاعة المباعة = إيراد المبيعات - مجمل الربح	
350000 = 505000 - 855000 =	
مجمل الربح = 350000 - 350000 = (90000+170000) - 350000 =	
صافي الربح = 90000 ريال	

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل لشركة الكفاح الصناعية عن شهر محرم 1438هـ

- سعر بيع الوحدة 33 ريال
 - التكلفة المتغيرة للوحدة 28 ريال
 - التكاليف الثابتة عن الشهر 33.000 ريال
- باستخدام البيانات السابقة تبلغ نقطة التعادل بالوحدات :

كمية مبيعات التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة للوحدة	5.500 وحدة (1)
عائد المساهمة للوحدة = سعر بيع الوحدة - التكلفة المتغيرة للوحدة = 33 - 28 = 5	4.400 وحدة (2)
نقطة التعادل بالوحدات = 33000 / 5 = 6600 وحدة	<u>6.600 وحدة</u> (3)
	6.000 وحدة (4)

يفرض ان سعر بيع الوحدة في احدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحد يبلغ 70 ريال وان التكلفة المتغيرة للوحدة 56 ريال وان اجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ 72.000 ريال باستخدام البيانات السابقة تبلغ قيمة مبيعات التعادل

288.000 ريال (1)
480.000 ريال (2)
225.000 ريال (3)
<u>360.000 ريال</u> (4)

$$\begin{aligned} \text{قيمة مبيعات التعادل} &= \text{التكاليف الثابتة} / \text{نسبة المساهمة للوحدة} \\ \text{نسبة المساهمة} &= 70/56-70 = 40/15 = 0.2 \\ \text{قيمة المبيعات} &= 0.2/72000 = 360000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

أعطيت لك بعض البيانات الواردة في قائمة الدخل التقدم الصناعية عن شهر محرم 1438هـ

سعر بيع الوحدة 48 ريال التكلفة المتغيرة للوحدة 36 ريال

التكاليف الثابتة عن الشهر 56.000 ريال

باستخدام البيانات السابقة تبلغ قيمة المبيعات اللازمة لتحقيق ربح مستهدف قدره 24.000 ريال هي

240.000 ريال (1)
280.000 ريال (2)
360.000 ريال (3)
<u>320.000 ريال</u> (4)

$$\begin{aligned} \text{كمية المبيعات اللازمة لتحقيق ربح} &= \text{التكاليف الثابتة} + \text{الربح المستهدف} / \text{عائد المساهمة للوحدة} \\ \text{عائد المساهمة للوحدة} &= \text{سعر بيع الوحدة} - \text{سعر التكلفة المتغيرة} = 48 - 36 = 12 \\ \text{كمية المبيعات} &= 56000 + 24000 / 12 = 80000 / 12 = 6666.67 \text{ وحدة} \\ \text{قيمة المبيعات لتحقيق ربح} &= \text{كمية المبيعات لتحقيق ربح} \times \text{سعر البيع للوحدة} \\ &= 48 \times 6666.67 = 320000 \text{ ريال} \end{aligned}$$

يفرض ان سعر بيع الوحدة في احدى المنشآت التي تنتج منتجاً واحداً يبلغ 45 ريال وان التكلفة المتغيرة للوحدة 25 ريال وان اجمالي التكلفة الثابتة عن السنة تبلغ 420.000 ريال وكمية الانتاج والمبيعات الفعلية 30.000 وحدة باستخدام البيانات السابقة تبلغ نسبة هامش الأمان

هامش الأمان = كمية المبيعات الفعلية - كمية مبيعات التعادل / كمية المبيعات الفعلية * 100	16% (1)
نجيب كمية التعادل = التكاليف الثابتة / عائد المساهمة = 25-45/420000 = 21000	25% (2)
هامش الأمان = 100*30000/21000-30000 = 30%	<u>30%</u> (3)
	35% (4)