

شرح أساسيات محاسبة التكاليف الإدارية

د/ عدنان الملحم

ملتقى طلاب و طالبات التعليم عن بعد

Ghayda

الارادة و المستحيل

اتمنى الاطلاع على الملخص قبل البدء

😊 لكم كل توفيق

المحاضره الاولى

المفاهيم الاساسية لمحاسبة الادراية و تكاليف

يغلب عليها الجزئ النظري من نشأة محاسبه التكاليف وذلك بسبب التطور الصناعي حيث ان المحاسبه الماليه كانت تهتم بالمنشآت التجاريه وتحديد المركز المالي مفهوم واهداف محاسبه التكاليف واهميتها وعلاقتها بالمحاسبه الماليه ووجه الشبه والاختلاف

التكلفه وهو مقدار ما يضحى به من موارد (عادة موارد نقديه) في سبيل الحصول على موارد اخرى

مثل شراء الآلات والمعدات التي يتوقع الاستفاده منها خلال عدة فترات محاسبية بمعنى اكثر من سنه

(تكاليف غير مستنفذه) وهي اصول تظهر في قائمه المركز المالي

المصرف وهو مقدار ما يضحى به من موارد (عادة تكون نقديه) في سبيل الحصول على

خدمات مثل الإيجار والتامين والرواتب التي يتوقع الإستفاده منها خلال الفتره المحاسبية الحاليه

(تكاليف مستنفذه) وهي مصرف يظهر في قائمه الدخل

الخساره وهي مقدار ما يضحى به من موارد عينيه او نقديه دون وجود مقابل

لهذا المورد مثل الآلات والمعدات ومواد الخام التي تتلف قبل قضاء عمرها الافتراضي (لا ينتج عنها تحقق ايراد)

يوجد قانونين

متوسط التكلفه = اجمالي التكاليف / حجم النشاط

الاستهلاك السنوي = (تكلفة السياره - قيمة الخردة) / العمر الافتراضي

مثال

وقعت الشركه في ١/٩/١٤٣١ عقد لمدة سنه لنظافه المصنع بمبلغ ٢٤٠٠٠ ريال

المطلوب / كم تبلغ التكلفه ؟

اولا نحسب التكلفه في الشهر = التكلفه الاجماليه ÷ عدد الاشهر بالسنه

24000/12=2000 تكلفة الشهر الواحد

ثانيا

تاريخ توقيع العقد في ٩/١ إذا ٤ اشهر وعلينا ان نحسب $٤ \times 2000 = 8000$ مصروف
(قيمة ماتم استنفادة)

وفي السؤال طالب التكلفه وهي القيمة الغير مستنفذه حتى نهاية السنه

24000-8000=16000 ريال (تكلفه غير مستنفذه)

****ملاحظه** لنفرض ان تاريخ توقيع العقد في ١/١ يكون قيمة التكلفه في نهاية السنه
صفر والمصروف 24000

لابد من ان ننبه لتاريخ ومدة العقد ونوع الطلب اذا تكلفه او مصروف

تنويه قبل محاولة حل الكويز مراجعه الملخص واختبر نفسك

الارادة و المستحيل

المحاضره الثانيه

تبويبات و عناصر التكاليف

اليوم رح ندرس مع بعض المحاضره الثانيه

تبويبات و تصنيف عناصر التكاليف

طبعا احنا عنا ٨ تبويبات و هل تبويبات رح ناخذها ع ٣ محاضرات تباعا من الثانيه الى الرابعه و اليوم رح ناخذ ٤ تبويبات

نبدأ اولاً : التبويب النوعي و هذا تبويب يشمل ٣ عناصر اساسية

١ - تكاليف المواد : مثل القطن - النسيج - الخشب . يعني بتكون علااغب مواد اولية مواد خام

٢- تكلفة الاجور : تتعلق باجور العمالة كل الموظفين من عمال لموظف لمسؤول حتى المدير أي شخص يساهم بشركة حتى عامل النظافة

٣- تكاليف اخرى : و هي تشمل كل تكاليف الاضافية عاذا المواد و الاجور مثل : صيانة - ضرائب - تامين

طبعا في مثال خاص لتبويب نوعي بالمحاضره بتمنى الرجوع اليه بعد الاطلاع للشرح و الملزمة

ثانياً: التبويب الوظيفي طبعا تبويب هاد يشمل كمان ٣ انواع

١ - تكاليف انتاجية : يشمل كل التكاليف الصناعية التي ترتبط بمركز الانتاج يعني انا عندي مصنع لصنع المكاتب

كل اشي ضفتو لاصنع المكاتب سواء كان اجور عمال و صيانة و كهربا و مواد اولية منها الخشب و المسامير ايجار المصنع كل شي داخل بعملية الانتاج

ملاحظة : هون حاولو تفرقو بين تبويب نوعي و الوظيفي لان الوظيفي بتشمل الاجور و المواد سوا حاولو تفرقو بالامثلة

٢ - تكاليف تسويقية : بتكون مصاريف بيعية و بتضمن بعملية بيع المنتج مثل الاعلانات تسويقية رجال البيع و مرتب و عمولات رجال البيع في فرق هون بين عمال الانتاج و رجال البيع نتبهو و في امثلة اكثر بالملخص

٣- **تكاليف ادارية** : يتخص جوانب العمليات الادارية يعني الي يتخص الاداره مثل ادوات مكتبية ايجار مبنى الاداره و في امثلة تانية بالملخص

ثالثا التبيوب حسب علاقتها بالمنتج و هما نوعين

تكلفة المنتج	تكلفة الفترة (الفترة الزمنية)
هي تكاليف التي توقف وجود المنتج ع حدوثها يعني انا مارح اقدر انتج الا فيها مثل الخشب - الكهربا - عامل الانتاج - مكان تصنيع	هي تكاليف التي ترتبط انفاقها بمرور الوقت بعض النظر عن الانتاج يعني فيها او بدونها انا بقدر انتج مثل راتب المحاسب - ايجار المعرض

ملاحظة : بتمنى من كل قلبي الرجوع الى ملخص لان في فرق بينهم و لازم تفرقو بينهم و في مثال جدا حلو بيوضح الموضوع اكثر في الملخص

رابعا : تبويب عناصر تكاليف وفقا لعلاقتها بوحده الانتاج

ملاحظة : هاد الموضوع جدا خطير ومهم و رح يضل معنا في كل محاضرات ارجعو للملخص فيه و انا حظيت الكم بعد شرح مثال صغير لتستعبو و تفهمو الفرق

اساسو انو بدنا نشوف عنصر التكلفة بوحده المنتج اما بيرتبط فيه ارتباط مباشره او غير مباشر

يعني عنا تكاليف مباشره - تكاليف غير مباشره

تكاليف مباشرة ،،	تكاليف غير مباشرة ،،
هي الي انا بنفقها مخصوص لوحده الانتاج مثل مواد الخام و الاجور يعني عنا / مواد مباشرة : هي مواد بميزها لوحده الانتاج و بخصصها لها اجور مباشرة : هي تكلفة العمل المباشره لوحده الانتاج او الخاص لها	هاي يلي ما بنقها مخصوص لوحده الانتاج يعني بنفقها لكل الانتاج الي عندي مثل : زيوت - كهرباء - شحوم - اهلاك الالات ايجار المصنع

و هاد لعيونكم مثال توضيحي لفهم الفكرة اكثر

مثلا انا عندي مصنع لبيع اقلام الحبر انا رح استعمل مواد خام للقلم و كمان عمال و كمان كهربيا و الالات و شحوم لهاي الالات

لما بدي اجي افرقهم رح اشوف انو مواد الخام خاصة بالقلم منها الحبر الغطا القلم بنفسو هاي اسمها تكلفة مباشرة انا بعرف انو رح استعمل لهاد القلم غطا و القلم نفسو و كمية محده من الحبر و حتى عامل الانتاج الخاص بهاد القلم

اما الالات الكهربيا و غيرها ما رح اقدر اشوف كل قلم اديش اخذ كهربيا او زيت او وقت لهيك اسمها تكلفة غير مباشرة

و في عنا المشرف على المصنع و عامل النظافة صحيح ساهمو بصنع القلم بس هنن مش عن نفس القلم فا هدول كمان غير مباشرة

ملاحظة : في مثال ملخص بزنس من المحاضرات بتمنى رجوع اليه لان مثال حسابي

طيب هلا اخر شي عنا مصطلحات اخرى

تكلفة الاولية و قانونها تكلفة الاولية = مواد مباشرة + اجور غير مباشرة

تكلفة التحويل وقانونها تكلفة التحويل = تكاليف صناعية غير مباشرة + اجور مباشرة

ملاحظة : الهم مثال في الملخص الرجوع اليه

ghayda

المحاضرة الثالثة

تابع تبويب و تصنيف عناصر التكاليف

تحليل التكاليف وفقاً لسلوكها مع التغيرات في حجم النشاط

بمعنى ماذا يحدث للتكلفة إذا زاد حجم النشاط أو إنخفض

أي ازدادت الوحدات المنتجة أو إنخفضت وساعات العمل وساعات تشغيل الآلات

أي التغيرات التي تطرأ على بيئة العمل وعادة لا تكون ثابتة وقد يؤدي التغير في حجم النشاط

الى تغير مماثل أو أقل وقد لا يتأثر به البعض

وهناك ثلاث مجموعات

تكاليف ثابتة

تكاليف متغيرة

تكاليف مختلطة

ويعبر عنها بادالة التكاليف

$$ص = أ + ب س$$

ص / تمثل التكاليف الاجماليه ، أ / تمثل التكاليف الثابته ، ب / تمثل التكاليف المتغيره ، س / حجم النشاط

فيمايلي اجتهاد مني بتبسيطها وتوضيحها مباشره على المثال

عناصر التكاليف	حجم الانتاج خلال شهر محرم 4,000 وحدة	حجم الانتاج خلال شهر صفر 5,200 وحدة
مواد خام اساسية	100,000 ريال	130,000 ريال
صيانة الآلات	40,000 ريال	48,000 ريال
ايجار مبنى المصنع	70,000 ريال	70,000 ريال

الحل / نستخرج متوسط التكلفة لجميع العناصر عن طريق قانون المتوسط كالتالي

متوسط التكلفة = إجمالي التكاليف ÷ حجم النشاط

عناصر التكاليف	انتاج محرم 4000 وحدة	انتاج صفر 5200 وحدة	التصنيف
متوسط تكلفة مواد خام اساسية	$25 = 4000 \div 100,000$ ريال للوحده	$25 = 5200 \div 130,000$ ريال للوحده	تكلفه متغيره
متوسط تكلفة صيانة الآلات	$10 = 4000 \div 40,000$ ريال للوحده	$9.23 = 5200 \div 48,000$ ريال للوحده	تكلفه مختاطه
متوسط تكلفة إيجار مبنى المصنع	70 ريال	70 ريال	تكلفه ثابتة

التكاليف المتغيرة: تكاليف تتغير في مجموعها مع التغير في حجم النشاط أي انه كلما زاد النشاط زادت هذه التكلفة بتغير طردي وبنفس النسبه تكون الزيادة او النقص وتنصف بالمرونه الكامله مثلا تغير حجم النشاط ٥٠% تتغير التكلفة ٥٠% مثل مواد الخام حين انتج الف طاوله احتاج ٢٠٠٠ متر من الخشب واذا زدت الانتاج الى ٢٠٠٠ طاوله احتاج ٤٠٠٠ متر من الخشب مع زيادة حجم العمليه الانتاجيه تزيد الحاجه الى الاخشاب

اجماليها متغير ومتوسطها ثابت
ص = ب س

مثل اجور عمال الانتاج وعمولة عملاء البيع

التكاليف المختاطه: هي التكاليف التي تتاثر بالتغيرات في حجم النشاط وبشكل طردي ولكن ليس بنفس النسبه ومرونتها غير كامله لإحتوائها اجزاء ثابتة واخرى متغيره مثل تكلفة الصيانه تعتبر مختاطه لوجود نوعين من الصيانه صيانه دوريه تعمل كل يوم سواء عملت هذه الالات ام لا وهي ذات تكلفه ثابتة والنوع الاخر صيانه عند الحاجه وذلك عند زياده العمليه الانتاجيه وزياده ساعات العمل نحتاج زيوت اكثر وتعتبر تكلفه متغيره

اجماليها متغير ومتوسطها متغير
ص = أ+ب س

مثل الكهرباء

طرق تحليل وفصل التكاليف المختلطة

منها طريقة الحسابات، الانتشار، الانحدار

وطريقة الحد الأعلى والحد الأدنى وهي التي سنطبق عليها

مثال ٦ من اختبار نفسك صفحة ٣٦ من ملخص بزنس

ملاحظه بالملخص الجدول ناقص ياليت تضيفونه

الآتي بعض البيانات الخاصة بأحد عناصر التكاليف وحجم النشاط بساعات العمل لأحد الشركات

الصناعيه خلال الثلاث سنوات الماضيه :

	الحد الأدنى	الحد الأعلى			
	↓	↓			
الفترة	الاولى	الثانيه	الثالثه	الرابعه	الخامسه
حجم الإنتاج بساعات العمل	4000	3000	5000	2000	4500
التكلفه بالريال	18000	14000	23000	11000	21000

باستخدام طريقة الحد الاعلى والادنى تقدر التكلفه عند حجم النشاط 8,000 ساعه عمل

الحل /باستخدام دالة التكاليف ص = أ+ ب س

لابد من فصل التكلفه الثابته عن المتغيره بالطرق التاليه

(١) تحديد الحد الاعلى والحد الادنى

(٢) استخراج متوسط التكلفه المتغيره (ب) = فروق التكاليف عند الحدين ÷ فروق حجم النشاط عند الحدين

$$4 = 3000 \div 12000 = 200 - 5000 \div 23000 - 11000$$

(3) نحدد التكلفه الثابته نستخرج قيمة (أ) عند الحدين الاعلى والادنى

(4)

في الحد الاعلى

$$\text{ص} = \text{أ} + \text{ب س}$$

$$5000 \times 4 + \text{أ} = 23000$$

$$20,000 + \text{أ} = 23000$$

$$23000 - 20000 = \text{أ}$$

$$3000 = \text{أ}$$

الاراده و المستحيل

(5)

في الحد الادنى

$$\text{ص} = \text{أ} + \text{ب س}$$

$$2000 \times 4 + \text{أ} = 11000$$

$$8000 + \text{أ} = 11000$$

$$11000 - 8000 = \text{أ}$$

$$3000 = \text{أ}$$

التنبؤ عند 8000 ساعه

$$\text{ص} = \text{أ} + \text{ب س}$$

$$8000 \times 4 + 3000 = \text{ص}$$

$$\text{ص} = 32000 + 3000$$

$$\text{ص} = 35000 \text{ ريال}$$

المحاضرة الرابعة
تابع تبويب و تصنيف عناصر التكاليف

المحاضرة الرابعة

طبعا اليوم رح نشرح المحاضره الرابعه و رح تكون هل محاضره الاخيره بالنسبة لتبويبات و تصنيف عناصر التكاليف

اليوم رح نحكي عن اخر ٣ تبويبات

اول تبويب هو تكاليف وفقا لتوقيت قياسها و ينقسم لقسمين :

طيب قبل ما اقلكم القسمين رح افهمكم شو يعني توقيت قياسها : يعني انا بدي اقيسها في المستقبل و بدي اقيسها بالماضي

١- التكاليف التاريخية : في الماضي

هاي التكاليف انا فعلا دفعتها و بقيسها بمبالغ نقدية و يساعد هل شي ع قياس تكلفة الانتاج و قيمة المخزون

يعني هاي زي يلي اخدناها بالمحاسبية ٢ تقريبا لو ربطتو رح تفهمو مذبوط *

٢- التكاليف المقدرة مقدما (متوقعه) : في المستقبل

هاي تكاليف يلي انا بقدرها للمنتج يلي بعملو و بقول مثلا انا هاد الدفتر رح يكلفني ٣ ريالات طبعا هل شي رح يكون قبل الانتاج ع اساس الكمية يلي رح انتجها و ظروف السوق و بس انتج رح اشوف توقعاتي صدقت او لا

و اذا في عندي انحرافات او لا *

في عنا مصطلحين : **مصطلح الميزانية** طبعا معروف انو قائمة المركز المالي للمنشأه و بتكون احداث ماضية حدثت يعني مرتبط بتكاليف تاريخية *

مصطلح الموازنة : خطة كمية بتكون عليها بالمستقبل مرتبط يعني بتكاليف المقدرة لانها مستقبلية *

التكاليف المقدره بتنقسم ل ٣ اقسام

تقديرية : تكون في اول الفتره محاسبية – **معياريه** : بنحط معايير معينة و بنشوف اذا تكاليف الانتاج تقديرية مساوية تكاليف الفعلية – **مستهدفة** ،،، الرجوع لمخلص بزنس لقرأة التعاريف

تكاليف وفقا لمدى امكانية التحكم فيها (وفقا لمحاسبية المسؤولية)

بهل تبويب بدي اشوف انو كل شخص مسؤول عن قسمو بس و الاشياء الي بتدخل لقسمو و بتخضع لمراقبتو و رح يحاسب عليها و هنن نوعين

- أ- تكاليف خاضعه للتحكم و رقابة : بقدر اتحكم فيها جوا مركزي مثل عدد ساعات العمل ، كمية المواد
ب- تكاليف غير خاضعة لرقابة : ما بقدر اتحكم فيها برا مركزي مثل الاهلاك ، تأمين

ملاحظة : احنا كل ما رتفعنا بمستويات الاداره كل مازادت مسؤولية و تحكم ،

تكاليف لأغراض التخطيط و اتخاذ القرارات

هاد اخر تبويب و ينقسم ل ٤ اقسام

- ١- التكاليف التفاضلية : تعتبر من اهم تكاليف في اتخاذ القرارات لان بتصحب اختيار البدائل عن
بديل اخر

طيب الدكتور حاطط حكي كثير و انا رح اختصرو (انو منشأه بتتخذ قرارات تنتج اكر او لا تنتج شيت اني
كمان او لا يعني تشوف الافضل ..

ملاحظة : في مثال في ملخص بزنس بوضح هل شي ص ٣٩ بتمنى رجوع الو

- ٢- تكاليف الغارقة : غير مهمة بتكون في اتخاذ القرارات و مهما ما كان عندي بدائل انا مجبوره
اتحمل هل تكاليف و عالاغلب بتكون تكاليف ثابتة تابعو المثال ملخص بزنس ص ٤٠

- ٣- تكلفة الفرصة البديلة : و مهمة باتخاذ القرارات بس بتكون بالاقتصاد اكر من المحاسبة يعني
حط النظرة الاقتصادية فيها كمحاسب و بتكون ماينتج عنها نقدية بس بتكون موجودة

و رح احطلكم مثال عليها لانها بتلخبط شوي هلا انا لو اجيت و كان عندي اني انتج ٣ خيارات
الة حاسبة - قرطاسية - دفاتر

لقيت الالة حاسبة بتكلفني ١٠٠٠٠ ريال و الايراد منها رح يكون ١٢٠٠٠ صافي ربح ٢٠٠٠

القرطاسية بتكلفني ٥٠٠٠ ريال و الايراد ١٥٠٠٠ صافي ربح ١٠٠٠٠

دفاتر بتكلفني ٨٠٠٠ ريال و الايراد ١٣٥٠٠ صافي ربح ٥٥٠٠

رح اشوف وين اكر صافي ربح عندي و اختارو و كل الناس رح يكون هيك طبعا

هاي بنظرة المحاسب بس لما بدك تحللها بشي اقتصادي

بدك تاخذ مثلا القرطاسية صافي ربحها ١٠٠٠٠ بس رح اخسر ٥٥٠٠ ل ماخذت الدفاتر يعني الربح
الحقيقي هو

٤٥٠٠

و نفس شي مع كل الخيارات

بس رح نلاقي بالاخير انو افضل شي الننا ناخذ القرطاسية

صحيح نفس الشيء بس كل واحد بشوفها من نظر معينة ،،،

٤- **التكلفة الضمنية :** و هي مثلا انا عندي شركة ملكي مبنها الي انا بكون خسرت الايجار تبعا لان مخليتها شركتي او راتبي يلي ممكن احصل عليه من شغل بمكان اخر رح اخسرو اذا كنت بشتغل بشركتي يعني هي تكلفة مش نقدية بس موجودة بشكل معنوي

و هيك بيكون خلصنا هل محاضرة و بتمنى رجوع للملخص لقرأة التعاريف و الامثلة

و بكون خلصنا تبويبات تكاليف اخيرا و رح نفوت بمواضيع جديدة

ghayda

المحاضرة الخامسة

تكلفة المواد

المحاضرة تحتاج تركيز وتقريباً عندنا خلفيه عن بعض المواضيع من محاسبه ٢ بس ممكن طريقه الدكتور والجدول المطوله تعطينا طابع انو في صعوبه بس بمجرد ماتتابع شرحه في حل اختبر نفسك بتوضح لنا بشكل مبسط وانا حاولت استخدم الالوان علشان تكون اكثر ايضاح بس ركزو واعتذر عن الحقله اللي صارت بس مشكلة الشرح الكتابي

المحاسبة عن تكلفة المواد:

ويقصد بها المواد التي تدخل في العملية الانتاجية للمنشآت الصناعية والمواد هي الجزء الأساسي وتحتاج نظام محاسبي صارم ورقابة شديدة للتقليل من الهدر والضياع لضمان نجاح العملية الانتاجية وخفض تكلفة الإنتاج وزيادة الربح

وللمواد عناصر متعددة منها مايدخل بالعملية الانتاجية بشكل مباشر مثل المواد الخام الأساسية وبشكل غير مباشر مثل المواد والخامات المساعدة وقطع الغيار والعدد والأدوات الصغيرة وجميعها تعتبر تكلفة منتج ومواد التعبئة والتغليف هي مواد تساعد على تصريف المنتج لاتعد تكاليف منتج وانما تكاليف فتره تظهر في قائمة الدخل وكل المصروفات الاداريه والتسويقيه

♦ الرقابة على المواد والهدف منهت (راجع الملخص)

♦ قياس تكلفة المواد المشتراه (الواردة)

وهي القيمة الواردة في فاتورة الشراء بالإضافة الى المصاريف الأخرى حتى تكون البضاعة صالحة للبيع

♦ سعر الفاتورة بعد استبعاد الخصم التجاري + عمولات الشراء + مصاريف النقل + التأمين والشحن

مثال:

قامت شركة الجنوب الصناعية بشراء 200 طن بلاستيك بسعر 50 ريال للطن الواحد وبلغت مصروفات الشراء 1500 وحصلت على خصم تجاري بنسبة 10% من سعر الشراء..

● بناء على ماتقدم كم تبلغ تكلفة الشراء

الحل / عدد الأطنان x سعر الطن الواحد =

$$10\% - 200 \times 50 = 10,000 \text{ الخصر التجاري}$$

$$\leftarrow 1000 = 10\% \times 10000 \text{ قيمة الخصر التجاري}$$

$$\leftarrow 9000 = 10000 - 1000 \text{ قيمة الشراء بعد استبعاد الخصر}$$

$$+ 9000 \text{ مصروفات الشراء}$$

$$= 9000 + 1500 = 10500$$

قياس تكلفة استخدام المواد (صرف المواد)

بعد معرفة قياس تكلفة المواد المشتراه لابد من قياس تكلفه استخدام المواد المنصرفه في الانتاج وبسبب تقلبات الاسعار من فتره الى فتره تظهر مشكلة تحديد السعر الذي يجب ان تصرف به المواد من المخازن

وذلك عن طريق عدة طرق منه

1) الوارد اولاً صادر اولاً

2) الوارد اخيراً صادر اولاً

3) المتوسط المرجح المتحرك

مثال

فيما يلي حركة المواد الخام لاحد المنشآت الصناعيه خلال الاسبوع الاول من شهر محرم 1431

في 1/1/1431 كان رصيد المخزون من المواد 150 وحده , بسعر 12 ريال / وحده

في 2/1/1431 تم شراء 100 وحده , بسعر 15 ريال / وحده

في 4/1/1431 تم شراء 130 وحده , بسعر 13 ريال / وحده

في 7/1/1431 تم شراء 140 وحده , بسعر 16 ريال / وحده

*اذا علمت انه في 6/1/1431 تم صرف 210 وحده من المواد

فإن تكلفة المواد المنصرفه للانتاج وفقاً للطرق الثلاث

في تسعير المخزون تبلغ ؟

بداية ننظر الى تاريخ الصرف وهذا مهم وذلك لان العمليات التي تلي تاريخ الصرف لا يتم احتسابها بالطرق الثلاث

الحل بطريقة الوارد اولاً صادر اولاً

نبدأ من أعلى إلى أسفل لأنه ذكر الوارد أولاً من رصيد مخزون أول الفتره وهنا عدد المواد المنصرفه في تاريخ 210, 6/1/1431 وحده والمطلوب معرفة تكلفتها

عدد رصيد المخزون عباره عن 150 وحده والمطلوب 210 اذا راح ناخذ 150 بسعرها 12 ونضيف لها 60 وحده من مشتريات 2700=900+1800=(150×12)+(60×15)=2/1

الحل بطريقة الوارد اخيرا صادر اولاً

تكون بنفس الطريقة السابقه ولكن العكس تكون البدايه من الاسفل وتعني يتم الصرف من اخر كميته وردت المخازن وكانت قبل تاريخ الصرف

ناخذ الوحدات الوارده في تاريخ 4/1/1431

130 وحده بسعرها 13 ريال ونضيف لها 80 وحده من الكميته التي وردت في تاريخ 2/1=

$$(130 \times 13) + (80 \times 15) = 1690 + 1200 = 2089$$

الحل بطريقة المتوسط المتحرك

المتوسط المتحرك=

تكلفة الكميته الحاليه + تكلفة الكميته الوارده ÷ رصيد الكميته الحاليه + رصيد الكميته الوارده

ناخذ كل كميته في تاريخ يسبق تاريخ الصرف ونضربها في سعرها ونجمعهم ونقسمهم على عدد الوحدات للكل أي

$$(150 \times 12) + (100 \times 15) + (130 \times 13) =$$

$$4990 = 1690 + 1500 + 1800 \text{ قيمة التكلفة } \div \text{ عدد الوحدات } = 380 (150 + 100 + 130) \text{ عدد الوحدات}$$

131,13 = 4990 ÷ 380 هذا سعر الوحده بالمتوسط المتحرك ولكي نستخرج تكلفه البضاعه المنصرفه نضرب سعر الوحده في عدد الوحدات المنصرفه

$$131,13 \times 210 = 27538$$

المعالجه المحاسبية للمواد

وهي القيود اليوميه وتختلف باختلاف نظام الجرد

نظام الجرد الدوري (الفعلي)

يتم تسجيل القيد في الشراء بالشكل التالي

من ح / المشتريات الى ح / النقديه

وعند نهاية الفتره يتم تحديد تكلفه المواد المستخدمه عن طريق المعادله

المواد المستخدمه = مخزون اول الفتره + مشتريات المواد - مخزون اخر الفتره

نظام الجرد المستمر الدفترى

أي من خلال الدفاتر يتم تحديد التكلفة وذلك بفتح حساب خاص بمراقبة المواد للوصول الى مخزون المواد بعد كل عملية

القييد في الشراء

من ح/مراقبة مخزون المواد الى ح/الموردين اوالصندوق او البنك

القييد في صرف المواد المباشرة

من ح /مراقبة الانتاج تحت التشغيل الى ح/مراقبة مخزون المواد

القييد في صرف المواد الغير مباشرة

من ح/مراقبة تكاليف صناعيه غيرمباشره فعلي

الى ح/مراقبة مخزون المواد

وجود العجز في مخزون المواد

هناك **عجز طبيعي** نتيجة طبيعة المواد مثل التبخر ويحمل على تكلفة الإنتاج بشكل كامل

ويثبت **العجز** باستبعاد قيمة هذا العجز من المخزون بالقييد التالي

من ح/العجز في مخزون المواد الى ح /مراقبة مخزون المواد

وقيد **تحميل العجز** على العملية الانتاجيه هو

من ح /مراقبة مراقبة تكاليف صناعيه غير مباشره

الى ح/العجز في مخزون المواد

والعجزالغير طبيعي وهو غير مسموح به مثل الالهمل او السرقة او الحريق

وهذا يحمل على الشخص المسؤول او على حساب الخسائر في حال لم يعرف المسؤول

له ثلاث قيود **قيود الثبات** كقيود اثبات العجز الطبيعي

قيود التحميل على المسؤول

من ح /المدنيين (مسنول المستودع)

الى ح/العجز في مخزون المواد

في حالة عدم معرفة الشخص المسؤول

من ح /الدخل (الارباح والخسائر)

الى ح/ العجز في مخزون المواد

الارادة و المستحيل

المحاضرة السادسة حساب التكلفة عن الاجور

شرحنا لكم المحاضرة الخامسة تكلفة المواد اليوم رح نحكي عن تكلفة الاجور و بالنسبة لقيود اليومية بتكون باخر الشرح لزيادة الفهم

اول شي رح ناخذ اهمية هل تكلفة

يعتبر عنصر تكلفة العمل الذي مَثَل الجهد الإنسان و تمثل الأجور المرتبة الثانية من حيث القيمة بعد المواد وتحليل هذه الأجور إلى شقيها المباشر و غير المباشر

الاجور هي : كل ما يتقاضاه العامل مقابل قوة عمله و تشمل على نوعان

اجور نقدية : هي كل ما تدفعه المنشاء بشكل نقدي لعمالها متمثلة بالاجور و التعويضات يعني شي امسكو بايدي فلوس
مزايا : و تقسم لشغلتين

اجبارية : اجباري على منشاءه تدفعها لعمالها مثل التامينات الاجتماعية و التامين الصحي و صندوق معاشات تقاعد

اختيارية : رضيت مارضيت براحتها زي الاشياء الترفيهيه زي الطعام و الشراب و المسكن بتعطيها لعمالها و عالاغلب بتعمل المنشاءه هل شي لما تودي موظفيها لامكان نانية صعب يرضو فيها ليحبو و يخفزوهم بعطوهم هل مزايا ترفيهيه

تحديد تكلفة عنصر العمل .. ما هدف تحديد المنشاءه لهذه التكلفة ؟؟
ارجعو لهل جزء بملخص بزنس ص 56 و قراوه منيح

الرقابة على عنصر تكلفة الاجور

طبعا احنا بنعمل مراقبة عشان نمنع الغش و تسرب و الخطاء و تتطلب 3 خطوات

الخطوة الأولى : تسجيل الوقت

الخطوة الثانية : تحضير قوائم أو كشوف الأجور

الخطوة الثالثة : صرف الأجور

طبعا في اكثر من طريقة بس هاي يلي رح نعتمد عليها و نفهمها

لنيجي لاهم موضوع بدرس

الدوره المستندية للأجور مهمة جدا ص 56 و يتبعه بملخص بزنس

شو هي هل دورة ؟ احنا بنعمل رقابة على الاجور عن طريق مستندات

اهم هل مستندات

بطاقة تسجيل الوقت : تستعمل بس لحصر وقت العامل داخل منشاءه اذا في وقت اضافي او وقت ناقص

بطاقة الشغله (العمليه) : تحصر الوقت الذي شتغل فيه العامل مش يلي ضل فيه بداخل يعني عدد ساعات العمل

قوائم الاجور : هاي تستعمل لحصر الاجور المستحقة للعاملين

احنا لما بدنا نحصر الوقت الضائع

الرقم يلي طلع في بطاقة تسجيل الوقت – الرقم يلي طلع في بطاقة الشغله = الوقت الضائع

نظام احتساب الاجور : نظامين

نظام الاجر الزمني = عدد الايام × معدل اجر العامل في اليوم

بتميز هل نظام بالبساطه و لكن ! فيه عيبين
• لا يميز العامل الكسول من النشيط
• عدم استغلال وقت العامل استغلال الامثل

نظام الاجر بالانتاج = عدد الوحدات المنتجه في شهر × تعرفه انتاج الوحده

يعني اديش العامل عندي شتغل بعطيه فلوس حسب عدد ساعات شغلو فا بضرب سعر الساعه بعدد ساعات و هاي طريقة المثلا و الافضل و تتميز
• استغلال وقت العامل استغلال عقلاني بتقلل من وقت ضائع
• تميز بين العامل النشيط و الكسول

تحليل الاجور: عنا 4 تحليلات

اجور عمال الانتاج و خلتفو فيه لرايين
• الرأي الاول : انو الاجر المباشر فقط الاجر النقدي دون المميزات يلي حكينا عنها
• الرأي الثاني : انو الاجر المباشر هو الاجر النقدي مع المميزات الاجباريه دون المميزات الاختياريه و هاد هو طبعا الرأي الافضل و الامثل

اجور العاملين بالمصنع خلاف عمال الانتاج

يعني زي عامل الاشراف عامل الصيانة عامل الامن طبعا هذول تكاليف غير مباشره لانهم ساهمو بكل العمليات الانتاجيه مش بوحده بزات

اجور تسويقيه (عمال المبيعات) : هذول تكلفة فترة مالها علاقة بالانتاج

اجور ادارية (محاسبين – موظفين الاداره) : كمان تكلفة فترة مالها علاقة بالانتاج

في مثال في ملخص بزنس ص 59

مكافاه العلاوه الوقت الاضافي

يعني لما يشتغل العامل عندي وقت زيادة عن وقتو المحدد

هاد المثال مهم بفهمك كيف تعمل العلاوه

مكافاة الوقت الضائع

اوقات ما شتغلو فيها العمال لبعض الاسباب

احيانا بتكون طبيعيه و احيانا مش طبيعيه

الاسباب طبيعية : وقت مو ممكن اتجنبو مثل وقت البريك وقت المشي و تنقل بالمصنع وقت الصلاة وقت ما انتظر العمل الجديد ملزم علي و يعتبر تكلفة غير مباشره

الاسباب الغير طبيعيه : بتكون عن اسباب داخلية و خارجية

•**الداخلية :** عطل في الالات نقص او تلف في المواد تجنبها بتحسين الاداره
•**خارجية :** مثل كوارث الطبيعيه

بتكون هل اجر المحتسب يحمل على خسارة في قائمة الدخل لانو مالو أي علاقة بالانتاج لا من قريب و لا من بعيد

طيب انا اخر شي بدي اتكلم فيه قيود اليومية

في بكل مسالة تقريبا طالب القيود انا حبيت اوضحها لحالها لزيادة في الفهم

عنا 4 قيود بهل درس

القيد الاول : اثبات استحقاق الاجور بيكون بتالي

من ح/ مراقبة الاجور
الى مذكورين
ح/ الاستقطاعات
ح / الاجور المستحقة

القيد الثاني : اثبات سداد الاجور بيكون بتالي
من مذكورين
ح / الاستقطاعات
ح الاجور المستحقة
الى ح / البنك

تحليل او تحميل الاجور

القيد الثالث : الاجور المباشره
من ح / مراقبة الانتاج تحت التشغيل
الى ح / مراقبة الاجور

القيد الرابع : الاجور الغير مباشره
من ح/ مراقبة التكاليف الصناعية الغير مباشره
الى ح / مراقبة الاجور

ghayda

المحاضرة السابعة

المحاسبه عن التكاليف الصناعيه الغير مباشرة

التكاليف الصناعية الاضافية هي التكاليف الصناعية غير المباشرة وهي كل التكاليف التي لا تتعلق بمنتج بعينه وانما تكاليف عامة لكل المنتجات وتمثل نسبة كبيرة من اجمالي التكاليف لكبر حجم المنشآت وزيادة عدد البنود الغير مباشرة مثل الصيانة والكهرباء والمواد الغير مباشرة والاجور غير المباشرة لذا يجب على محاسب التكاليف ايجاد طريقة مناسبة لتوزيع وتخصيص هذه التكاليف لتوفير البيانات

مشاكل التكاليف الصناعية الغير مباشرة

لكثرة انواعها وتغيرها مع تغير النشاط والبعض يرتبط بالطاقة الانتاجية والبعض بفترة زمنية ومن اهم هذه المشاكل والصعوبات:

1/ عمومية التكاليف الصناعية الغير مباشرة أي عدم وجود ارتباط مباشر بينها وبين وحدات المنتج لانها تعرف بشكل عام (الكهرباء)

2/ اختلاف كل عنصر من عناصر هذه التكاليف مثل (تأمين ضد الحريق والكهرباء)

3/ اختلاف سلوك التكاليف الصناعية الغير مباشرة هناك تكاليف متغيرة مثل المواد الغير مباشرة وبعضها مختلطة مثل الكهرباء والصيانة

4/ ارتباط جزء من هذه التكاليف بفترة زمنية قد تصل الى عام مثل ايجار المصنع ادفعه عن عام وبالتالي لا يمكن ان احسب تكلفة الانتاج بعد شهر ويضطر محاسب التكاليف للجوء الى اسلوب التقدير

5/ ان لجوء محاسب التكاليف الى وضع تقديرات التكاليف الصناعية الغير مباشرة يتوقف بالضرورة على حجم الطاقة الانتاجية وما يترتب على ذلك من توافر البيانات عن الطاقة القصوى والطاقة المتاحة والطاقة العاطلة

6/ اختلاف حجم هذه التكاليف من شهر الى اخر خلال العام باختلاف ظروف التشغيل (مثل مصروف الكهرباء بالصيف والشتاء)

7/ في حالة تعدد المنتجات في المشروع وعدم التجانس لهذه المنتجات يدعو محاسب التكاليف الى استخدام معدلات التحميل

خطوات تحميل التكاليف الصناعية غير المباشرة (التكاليف الاضافية)

ويقصد بالتحميل ايجاد الوسيلة المناسبة والعادلة لتحديد نصيب وحدة المنتج النهائي أي ان محاسب التكاليف لا ينتظر حتى نهاية الفترة المالية ويقوم بحصر التكاليف الفعلية (الانتاجية) التي انفقت خلال الفترة ويعتمد على التقدير لاتخاذ القرارات المناسبة من خلال اتباع الخطوات التالية

اولا/ تحديد مراكز التكلفة أي تقسيم المنشأة او المصنع الى اقسام مثل مراكز الانتاج (اقسام التقطيع) ومراكز خدمات العامة والمساعدة (قسم الصيانة قسم الكهرباء) ويتم ربط المواد الغير مباشرة والمصروفات باقسامها تمهيدا لتحميلها على وحدات الانتاج

ثانيا/ حصر وتقدير عناصر التكاليف الصناعية الغير مباشرة يتم حصر التكاليف المنفقه فعلا خلال فترة التكاليف وذلك من جمع المواد الغير مباشرة والاجور الغير مباشرة والمصروفات الداخلية والخارجية بمعنى جميع المصروفات والمواد باستثناء المواد المباشرة (المواد الخام) والاجور المباشرة (عامل الانتاج)

ثالثا/ تخصيص وتوزيع التكاليف الصناعية الغير مباشرة على مراكز التكلفة

* يقصد بالتخصيص تحميل بعض عناصر التكاليف الاضافية على مراكز التكلفة التي تنفرد بها أي مثل (

استهلاك الآلات يختص بالمراكز الانتاجية)

ويقصد بعملية توزيع التكاليف الصناعية الغير مباشرة تخصيص نسب من هذه العناصر على مراكز التكاليف وفقا لأنصبه عادله

رابعا / توزيع تكاليف مراكز الخدمات الانتاجية على مراكز الانتاج ويتم توزيع التكاليف الغير مباشرة المتعلقة بمراكز الخدمات الانتاجية على مراكز الانتاج وذلك لأن مراكز الخدمات الانتاجية انشأت لخدمة مراكز الانتاج حيث تختلف هذه الطرق باختلاف طبيعة الوحدات الاقتصادية وحجم تكاليف الانتاج وعدد الاقسام

1/ طريقة التوزيع الاجمالي

2/ طريقة التوزيع المباشر (الانفرادي)

3/ طريقة التوزيع التنازلي

4/ طريقة التوزيع التبادلي

**** والمحاضرة التاسعه بتكون شرح لكيفية استخدامها وطريقة التوزيع التبادلي الدكتور ذكر بالمحاضرة
المباشرة الثانية انها محذوفة للقراءة فقط**

خامسا/ تحديد معدلات تحميل التكاليف الصناعية الغير مباشرة في مراكز الانتاج ويتم من خلالها احتساب معدلات تحميل التكاليف الصناعية الغير مباشرة بمراكز الانتاج بنصيبها من التكاليف الغير مباشرة وهناك انواع عديدة لمعدلات التحميل تختلف باختلاف اساس التحميل المستخدم في احتسابها ومن الاساسات المستخدمة للتحميل (ساعات العمل المباشر ،ساعات تشغيل الآلات او الوحدات المنتجة او تكلفة اعداد الآلية وفي نهاية الفترة المحاسبية يقوم المحاسب بمقارنة معدل التحميل التقديري مع معدل التحميل الفعلي والفرق بينهم يمكن معالجته

سادسا/ قياس فروق تحميل التكاليف الصناعية الغير مباشرة

وفي هذه الخطوة يتم احتساب فروق تحميل التكاليف الاضافية اما بزيادة التحميل في حال كانت التكاليف الصناعية الغير مباشرة التقديرية المحملة على الانتاج اكبر من الفعلية المستنفذة خلال الفترة ونقص تحميل اذا كانت التكاليف المحملة التقديرية اقل من الفعلية المستنفذة وترجع اسباب فروق التحميل الى الطبيعة الموسمية للانتاج وحدوث اخطاء في تقدير عناصر التكاليف الصناعية غير المباشرة والظروف الطارئة اثناء الفترة

الارادة و المستحيل

المحاضره الثامنه

تابع التكاليف الصناعيه الغير مباشره

طبعاً هل محاضره بتحكي عن جزء العملي الخاص بالمحاضره ٧

اول شي بدنا نعرفو انو احنا احنا ٤ اجراءات لتحميل التكاليف الصناعيه او التكاليف الغير مباشره

١- تقدير التكاليف الاضافيه في خلال الفتره المحاسبية يلي بتكون كعاده سنه و تقدير حجم النشاط الانتاج (نشاط تقديري طبعاً)

القانون / معدل التحمل التقديري = اجمالي التكاليف الاضافيه التقديرية / حجم النشاط التقديري

٢- هون نبلش شغل و رح نستعمل معدل التحمل التقديري مع الانتاج الفعلي في تحميل التكاليف

القانون / تكاليف اضافيه محمله = معدل التحميل التقديري x حجم نشاط الفعلي

مثال ع سريع

اذا قلنا انا عندي مصنع و قدرت انو ساعه العمل ب ٦ ريالات و بس اجبت و شغلقت لقيت ساعات العمل مباشر ٥٠ ساعه هيك رح اضرب ال ٦ ب ٥٠ ساعه و رح يطلعني الجواب = ٣٠٠ ريال تكاليف محمله

٣- اثبات ما حدث فعلاً من تكاليف اضافيه يعني يلي بحدث عنجد رح احطو بحساب التكاليف الاضافيه الفعليه و رح اخليه مدين و بختصرلي كل سنه بملف واحد

٤- و بنهاية الفتره المحاسبية رح اقرن التكاليف الاضافيه المحمله بتكاليف الفعليه و تحديد تكاليف محمله باقل او اكثر

اقل يعني انا حملت تكاليف اقل من فعلية
اكثر يعني انا حملت تكاليف اكثر من فعلية

مثال في ملخص بزنس ص ٧٥

رح ناخذو بس رح احل فقرة و الباقي عليكم

فيما يلي بعض بيانات المستخرجه من الموازنه ١٤٣١ لشركة الجوف الصناعيه

تكاليف التقديرية :

تكاليف صناعيه غير مباشره = ٤٠٠٠٠٠٠ ريال

مواد مباشره = ٢٠٠٠٠٠٠ ريال

الاجور المباشره = ٣٠٠٠٠٠٠ ريال

بيانات تقديرية اخرى :

ساعات عمل الالات = ٤٠٠٠٠ ريال

ساعات العمل المباشر = ٥٠٠٠٠ ريال

وحدات الانتاج المقدره = ٢٠٠٠٠ ريال

المطلوب : حساب معدل تحميل التكاليف الصناعية المباشره لجميع البيانات

طيب رح نشوف انو القانون معدل التحميل = تكاليف صناعية مباشرة / عدد ساعات العمل

بدنا نطلع مثلا ساعات عمل الالات

= ٤٠٠٠٠ / ٤٠٠٠٠ = ٢٠ ريال / للساعه

و كلها بنحلهم بنفس الطريقة

مثال ٢ ملخص بزنس ص ٧٦

رح احل معاكم فقرة لتوضيح كمان

فيما يلي البيانات الخاصة بالتكاليف الصناعية الغير مباشره التقديرية لشركة النهضة الصناعية لعام
١٤٣٢

الاقسام مستوى النشاط ت.ص.غ.م التقديرية و رمز ت.ص.غ.م يعني تكاليف صناعية غير مباشره
التشكيل ٣٠٠٠٠ ساعة عمل اله ٢٤٠٠٠٠ ريال
التشطيب ٥٠٠٠٠ ساعه عمل اله ٢٠٠٠٠٠ ريال
التجميع ١٢٠٠٠٠ ساعه عمل اله ١٨٠٠٠٠ ريال

و فيما يلي مستويات النشاط الفعلي اثناء السنه :

الاقسام مستوى النشاط الفعلي ت.ص.غ.م الفعلية
التشكيل ٤٣٠٠٠ ساعة عمل اله ٢٥٠٠٠٠ ريال
التجميع ٥٦٠٠٠ ساعة عمل اله ٢٧٠٠٠٠ ريال
التشطيب ١٥٠٠٠٠ عمل ساعه اله ١٩٥٠٠٠٠ ريال

المطلوب ١- ماهو معدل التحميل ت.ص.غ.م لكل قسم

طيب هو هون بدو معدل التحميل لتكاليف صناعية الغير مباشره

و قانونو = تكاليف صناعية غير مباشره / عدد ساعات العمل

طبعنا احنا هون بدنا تقديري يعني الجدول الاول

رح ناخذ تشكيل للحل

التشكيل = $30000 / 240000 = 8$ ريال / للساعة عمل اله
و الباقي بنفس طريقة

المطلوب ٢ / ماهي ت.ص.غ.م المحملة

يعني يلي بدي اعملها عالانتاج بتقديري شو رح اعمل هون

رح اضرب سعر التقديري لساعة العمل بعدد ساعات العمل فعلية

تشكيل = $8 \times 34000 = 272000$ و هاد رقم بدل ع يلي انا حملتو عالانتاج و جنبنا عدد ساعات
العمل من جدول تاني و الرقم ٨ يلي كان معدل تقديري

المطلوب ٣ / احسب ت.ص.غ.م المحملة بأكثر اول اقل من اللازم لكل قسم و الاجمالي (فروق
تحميل)

مثل ماقلنا بالمحاضره ٧ في عندي اني اعمل اكثر عالانتاج و عندي اني اعمل اقل وهون بدي
اشوف انا شو يلي حملتو

القسم	تكلفة محملة	تكلفة فعلية	فروق التحميل
تشكيل	272000	250000	22000 اكثر
تجميع	224000	270000	46000 اقل
تنشيط	225000	195000	30000 اكثر
الاجمالي	721000	715000	6000 اكثر

بنطرح و بنشوف لو تحميل اكثر يعني حملنا اكثر لو اقل يعني حملنا اقل

و من وين جنبنا تكاليف المحملة لتنشيط و التجميع بنفس اطريقة بنجيبها يلي جنبنا فيها تشكيل

مثال ٣ ص ٧٧

حلوه لحالكم بتركيز لانو جاي بنفس طريقة الاختبار

ghayda

المحاضرة التاسعة

تابع التكاليف الصناعية الغير مباشرة

للتوضيح : الطريقة الرابعة طريقة توزيع التبادلي محذوفة

شرح طرق توزيع تكاليف مركز الخدمة على مراكز الانتاج بطريقة سهلة وواضحة مع ام جهاد

عندنا أربع طرق لتوزيع التكاليف الغير مباشرة (تكاليف الخدمات) على مراكز الانتاج الطريقة الأولى والثانية طريقتين توزع التكاليف فقط على مراكز الانتاج يعني مراكز الخدمات ما يستفيدو من بعض مثلا مركز الصيانة تكلفته ٣٥٠٠٠٠ ريال توزع على مراكز الانتاج كل واحد حسب الاستهلاك برغم أن مركز القوى المحركة (مركز خدمة) يستفيد من الصيانة لكن ما يتحمل اي مبلغ من ٣٥٠٠٠٠ ريال يعني يشغل بلوشي

طريقة التوزيع الاجمالي

طيب أول طريقة اللي هي طريقة التوزيع الاجمالي طريقة جميلة وواضحة نجتمع تكاليف الخدمات نحسبها

كتكلفة وحدة ونقسمها حسب الاستهلاك على مراكز الانتاج نأخذ مثل هنا علشان توضح أكثر

مثال (1)
فيما يلي بيانات مراكز الانتاج ومراكز الخدمات المستخرجة من سجلات التكاليف الخاصة بمنشأة الشروق لصناعة الأثاث المكتبي خلال شهر صفر ١٤٣٦ هـ:

بيان	مراكز الخدمات (١)	مراكز الخدمات (٢)	مراكز الإنتاج (٣)	مراكز الإنتاج (٤)
تكاليف اضافية للقسم	٦٠٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠	٢٢٠٠٠٠٠	٢٣٠٠٠٠٠
ساعات تشغيل الآلات	ريال	ريال	ساعة	ساعة
ساعات العمل المباشر	-----	-----	١٢٥٠٠٠٠	٧٥٠٠٠٠٠
			ساعة	ساعة

المطلوب توزيع تكاليف الخدمات طبقا لطريقة التوزيع الاجمالي على أساس ساعات تشغيل الآلات (هنا هو أعطاني الأساس)

$$\text{أولا نجمع } ٦٠٠٠٠٠ + ٤٠٠٠٠٠ = ١٠٠٠٠٠٠$$

طيب نشوف نسبة استهلاك كل مركز من مراكز الانتاج علشان ياخذ على أساسها نصيبو من التكلفة

أولا نجيب مجموع ساعات التشغيل للآلات علشان نعرف نسبة كل مركز

$$١٥٠٠٠٠٠ + ٣٥٠٠٠٠٠ = ٥٠٠٠٠٠٠ \text{ ساعة}$$

$$\text{نسبة مركز ٣} = ٥٠٠٠٠٠٠ / ١٥٠٠٠٠٠ = ٠.٣ = \text{نضربها في مجموع التكلفة } ٠.٣ * ١٠٠٠٠٠٠ = ٣٠٠٠٠٠٠ \text{ ريال}$$

$$\text{نسبة مركز ٤} = ٥٠٠٠٠٠٠ / ٣٥٠٠٠٠٠ = ٠.٧ = \text{نضربها في مجموع التكلفة } ٠.٧ * ١٠٠٠٠٠٠ = ٧٠٠٠٠٠٠ \text{ ريال}$$

$$\text{لو جمعنا } ٣٠٠٠٠٠٠ + ٧٠٠٠٠٠٠ = ١٠٠٠٠٠٠ \text{ إذا كدا نتأكد إنه حلنا صحيح}$$

طيب في المثال السابق لو قلنا نبغي توزيع التكاليف على اساس ساعات العمل المباشر

حمشي على نفس الخطوات بس راح نجيب النسبة من ساعات العمل المباشر

$$\text{نجمع } 125000 = 200000 + 75000 \text{ ساعة}$$

$$\text{نسبة المركز 3} = \frac{200000}{125000} = 0.625 = 62.5\% \text{ نضربها في } 100000 = 62500 \text{ ريال نصيب المركز 3}$$

$$\text{نسبة المركز 4} = \frac{200000}{75000} = 0.375 = 37.5\% \text{ نضربها في } 100000 = 37500 \text{ ريال نصيب المركز 4}$$

لو جمعناهم مع بعض يعطينا $62500 + 37500 = 100000$ كذا حلنا صحيح بإذن الله 😊

طريقة التوزيع المباشر
(الانفرادي)

الطريقة الثانية نفس الأولى ما يستفيد مراكز الخدمات من بعض توزع كل التكلفة فقط على مراكز الإنتاج بس الفرق الوحيد هو بدل مانجمع تكاليف الخدمات مع بعض نوزع تكلفة كل قسم لحالها على مراكز الإنتاج وتسمى هذه الطريقة طريقة التوزيع المباشر (الانفرادي) حناخذ مثل علشان تتضح الصورة

أقسام الإنتاج		أقسام الخدمات		بيان
تجميع	تقطع	صيانة	قوى محرك	
600000	1000000	1600000	2500000	تكاليف إضافية للقسم بالريال
				بيانات عن مستوى النشاط:
2000000	6000000	2000000	----	عدد الكيلوات المتوقع استهلاكها
4500	4500	----	1000	ساعات الصيانة
				بيانات عن أسس تحميل المنتجات:
500000	8000000			ساعات العمل المباشر
2000000	10000000			ساعات تشغيل الآلات

المطلوب :

١. توزيع تكاليف أقسام الخدمات على أقسام الإنتاج باستخدام طريقة التوزيع المباشر.

أول شي حناخذ تكلفة القوى المحركة 2500000 ونوزعها على مراكز الإنتاج

طبعا أول نحسب نسبة كل قسم من الاستهلاك طيب الآن على أي أساس حنسوي نسبة الاستهلاك لو لا حظنا في الطريقة الأولى هو كان يعطينا الأساس اللي راح نشتغل عليه بس في الطريقة دي يقلنا فقط وزع كل قسم لحاله على مراكز الإنتاج هنا حنشوف نوع مركز الخدمة ايش هو احنا قلنا قوى محرك إذا حنستخدم أساس الكيلوات

وإذا أخذنا قسم الصيانة حنجيب النسبة من ساعات الصيانة يعني في التوزيع المباشر نستعمل الساس اللي يليق بكل قسم من

ناحية الاستهلاك 😊

طيب نشوف نسبة مراكز الإنتاج من الكيلوات المستخدمة أولاً نجيب مجموع الكيلوات $2000000 + 6000000 = 8000000$

$$\text{نسبة مركز التقطيع } 0.75 = \frac{6000000}{8000000} = 0.75 \text{ نضربها في تكلفة القوى المحركة } 2500000 = 1875000 \text{ ريال}$$

$$\text{نسبة مركز التجميع} = \frac{2000000}{8000000} = 0.25 = 25\% \text{ نضربها في } 2500000 = 625000 \text{ ريال}$$

لو جمعناهم مع بعض يعطينا $1875000 + 625000 = 2500000$ كذا حلنا صحيح 😊

طيب أكيد لاحظته في الجدول انه في كيلوات استخدمها قسم الصيانة لكن عندنا في الطريقتين الأولى قلنا قسم الخدمات

مايستفيدو من بعض يعني ال 2000000 كيلو اللي استخدمها قسم الصيانة راح تتحملها مراكز الإنتاج والصيانة عاد تشتغل

om jahad

بلوشي

المحاضرة العاشرة

قوائم التكاليف

وتعني المنتج النهائي للمعلومات المعده من قبل محاسب التكاليف التي تساعد الاداره في القيام بماههما ومن خلال هذه القوائم يتم تحديد تكلفة الوحدات المنتجة والمباعه وحصر كل التكاليف سواء بشكل محمل او فعلي ويتم المقارنه والرقابه عليها

الفرق بين قوائم التكاليف والقوائم المالية

قوائم التكاليف/ تخدم الاداره فقط ، معلوماتها تفصيليه ولايتم نشرها

القوائم الماليه/تخدم المستخدم الخارجي، معلوماتها اجماليه ويتم نشرها

انواع قوائم التكاليف

(1قوائم التكاليف المساعده: تعد بشكل مبسط ومن خلالها تنقل المعلومات الى قائمه التكاليف الرئيسيه مثل قائمه تكاليف المواد المباشره بالشكل التالي

تكلفة المواد المباشره المستخدمه في الانتاج خلال الفتره=

تكلفة المواد الخام المباشره المشتراه خلال الفتره+ تكلفة مخزون المواد المشتراه اول الفتره -تكلفة مخزون المواد المباشره اخر الفتره

****ملاحظه** تكلفة المواد المباشره الخام عباره عن سعرالشراء +المصاريف الاخرى من (مصاريف نقل +رسوم جمركيه +عمولات شراء - مسموحات ومردودات للمشتريات)

(2قوائم التكاليف الرئيسيه:

أ)قائمه التكاليف الصناعيه خلال الفتره

يتم من خلالها حصر جميع التكاليف التي صرفت بشكل فعلي خلال هذه الفتره سواء شهر او سنه محدد

بالشكل التالي

التكاليف الصناعيه خلال الفتره= تكلفة المواد المباشره المستخدمه بالانتاج+ تكلفة الاجور المباشره+التكاليف الصناعيه الغير مباشره

****ملاحظه**المواد المباشره (مواد الخام)+الاجور المباشره =التكلفه الاوليه

****ملاحظه**التكاليف الصناعيه الغير مباشره تضم الاجور المباشره +جميع المصروفات التي تخص العمليه الانتاجيه فقط (مواد غير مباشره +ايجار المصنع+استهلاك+اجور غير مباشره مثل مشرفي الانتاج +....الخ)

ب)قائمة التكاليف للإنتاج التام

يتم تحديد ماتم صرفه للحصول على الانتاج التام أي تكاليف ماتم انتاجه

بالشكل التالي

تكلفة الإنتاج التام خلال الفتره = اجمالي التكاليف الصناعيه خلال الفتره + تكلفة مخزون الانتاج تحت التشغيل اول الفتره - تكلفة مخزون الانتاج تحت التشغيل اخر الفتره

ج) قائمة التكاليف للإنتاج المباع (تكلفة البضاعة المباعه)

ومن خلالها يتم تحديد تكلفة ماتم بيعه

بالشكل التالي

التكاليف الصناعيه للإنتاج المباع خلال الفتره (تكلفة البضاعة المباعه) = تكاليف الإنتاج التام خلال الفتره + تكلفة مخزون الانتاج التام اول الفتره - تكلفة مخزون الانتاج التام اخر الفتره

وتكون بالشكل النهائي

قائمة تكلفة الإنتاج التام والمباع

بيان	تفصيلي	إجمالي
مواد مباشر مستخدمة في الإنتاج	XXX	
+ أجور مباشرة	XXX	
التكلفة الأولية للإنتاج	XXXX	
+ تكاليف صناعية غير مباشرة	XXX	
التكاليف الصناعية خلال الفترة		XXXX
+ مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة	XXX	
(-) مخزون الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة	(XXX)	
تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة		XXXX
+ مخزون الإنتاج التام أول الفترة	XXX	
(-) مخزون الإنتاج التام آخر الفترة	(XXX)	
تكلفة الإنتاج المباع (تكلفة البضاعة المباعه)		XXXX

**مهم حفظ المعادلات وعلينا ان نتذكر ان قائمة التكاليف القسم الاول عناصر التكاليف والقسم الثاني يمثل مخازن التشغيل والقسم الثالث تمثل مخازن التام وبالاخير نتحصل على تكلفة البضاعة المباعه

الارادة و المستحيل

المحاضرة الحادية عشر

تابع قوائم التكاليف

بدي منكم تركيز كبير لانو هاي المحاضره ع اد ما هي سهله بس بدها تركيز لتنفهم

اول شي بطلب منكم حفظ القوانين و فهمها بشكل جيد لانو اساس المحاضره تلاعب في القوانين ماشي

نبش

بنحكي هون احنا عن قائمة الدخل و كلنا بنعرف شو هي قائمة الدخل طبعا صح

طيب هل قائمة زي ما كلنا بنعرف انها بتهدف لتحديد صافي الربح أو الخساره المنشأة نتيجته مزاولتها لنشاطها و ذلك من خلال فتره معينة ،، يعني الفترة المحاسبية يلي بتكون سنه

و الفرق بين قائمة الدخل و قائمة التكاليف

الرجوع له في ملخص بزنس ص ١٠٥ لانها جزء نظري و مهم لازم تعرفو الفرق يلي بينهم ما بدو شرح هو مفهوم بس لاز تعرفوه

طيب هالأ بدنا نيجي على زبده و الاهم بميت مره يلي هو كيفية اعداد قائمة الدخل

رح ناخذ القوانين و بتمنى منكم تعرفوها منيح

مجل الربح او (الخسارة) = ايراد المبيعات - تكلفة البضاعه المباعه

صافي الربح او (الخسارة) العادي = مجمل الربح - التكاليف الادارية و التسويقية المتعلقة في الفتره

صافي الربح او (الخسارة) النهائي = صافي الربح او الخسارة العادي + الايرادات الاخرى - المصروفات الاخرى

الفرق بين العادي و نهائي الايرادات الاخرى لانو احنا ما عنا بس منتجات يمكن يكون في ايرادات من الاسهم

طيب هالأ في مثال في ملخص بزنس ص ١٠٦ رح اخلو معاكم يلا سوا

البيانات التالية المسترخجه من دفاتر الاستاذ شركه مكه الصناعيه

بيان	بالريال	بيان	بالريال
مخزون الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة	43,000	مصروفات أخرى (80% مصنع ، 20% ادارة)	20,000
عمولة المبيعات	19,500	مواد غير مباشرة	15,000
استهلاك مباني الادارة	16,000	أجور مباشرة	200,000
استهلاك مباني المصنع	40,000	مرتبات إدارية	120,000
مرتبات مشرفي الإنتاج	85,000	مخزون انتاج تحت التشغيل أول الفترة	26,000
مواد مباشرة	180,000	مبيعات	950,000
أجور غير مباشرة	25,000	مردودات مبيعات	10,000
ضرائب عقارية (60% مصنع ، 40% ادارة)	30,000	مخزون الإنتاج التام آخر الفترة	85,000
التأمين على مخزون الإنتاج التام	4,000	مخزون الإنتاج التام أول الفترة	45,000
التأمين على المواد الخام	2,000	صيانة (90% مصنع ، 10% ادارة)	40,000

المطلوب مني اعداد قائمة الدخل و قائمة التكاليف للإنتاج التام و المباع

طيب انا شو بدي احط بقائمة الدخل و شو بدي احط بقائمة التكاليف ؟؟

اولا لازم اجيب قائمة التكاليف

عشان اجيب التام = تكاليف صناعية + مخزون تحت تشغيل اول المده - مخزون تشغيل اخره المده

طيب تكاليف صناعية شو ؟

مواد مباشرة + اجور مباشره + تكاليف صناعية غير مباشره

يعني = ١٨٠٠٠٠ + ٢٠٠٠٠٠ + ٢٣٧٠٠٠ = ٦١٧٠٠٠

طيب التكاليف صناعية الغير مباشره هي مو جاي ع شكل مباشره لازم احنا نحسبها و بنعرف اكيد كيف نحسبها ناخذ كل تكاليف الغير مباشره الموجوده في السؤال و نجمها

بس اجيب التكاليف صناعية بقدر اجيب التام لانو المخزون موجود بسؤال

التام = ٦١٧٠٠٠ + ٢٦٠٠٠ - ٤٣٠٠٠ = ٦٠٠٠٠

بما انو جنبنا التام فينا نعرف تكلفة البضاعة المباعه او المباع

= التام + مخزون التام اول مده - المخزون التام اخر المده

٦٠٠٠٠ + ٤٥٠٠٠ - ٨٥٠٠٠ = ٥٦٠٠٠٠ و هاد رقم بروح لقائمة الدخل تحت مسمى تكلفة بضاعة مباعه

هيك يكون جنبنا قائمة تكاليف و هاي هي بشكل الجدول

قائمة تكاليف الإنتاج التام والمباع

	180,000	مواد مباشرة
	200,000	+ أجور مباشرة
380,000		تكلفة أولية
		+ تكاليف صناعية غير مباشرة
	15,000	مواد غير مباشرة
	25,000	أجور غير مباشرة
	40,000	استهلاك مباني المصنع
	85,000	مرتبات مشرفي الإنتاج
	18,000	ضرائب عقارية للمصنع (60%)
	2,000	التأمين على المواد الخام
	16,000	مصروفات صناعية أخرى (80%)
	36,000	صيانة للمصنع (90%)
237,000		
617,000		التكلفة الصناعية للإنتاج خلال العام
26,000		+ إنتاج تحت التشغيل أول العام
(43,000)		(-) إنتاج تحت التشغيل آخر العام
600,000		تكلفة الإنتاج التام خلال العام
45,000		+ مخزون إنتاج تام أول العام
(85,000)		(-) مخزون الإنتاج التام آخر العام
560,000		تكلفة البضاعة المباعة

طيب و قائمة الدخل؟؟ رح يدخل فيها تكاليف تسويقية و البيعيه

و رح اجيب منها مجمل ربح و صافي الربح

مجمل الربح = ايراد المبيعات - مردودات المبيعات - تكلفة بضاعه مباعه

$$380,000 = 950,000 - 100,000 - 560,000 =$$

هلا في مجمل ربح لو ماكن في مردودات مبيعات بنشيلها و لو كان في مسموحات مبيعات او مردودات كمان بنحسبهم زي ما تعلمنا في محاسبة ١

و هلا بدنا صافي الربح = مجمل الربح - مصروفات اخرى

المصروفات الاخرى هي طبعا كل شي بخص المبيعات و الادارة و بعدين نطرحها من مجمل الربح و ليكها قائمة الدخل

قائمة الدخل

	950,000	مبيعات
	(10,000)	(-) مردودات مبيعات
940,000		صافي المبيعات
(560,00)		(-) تكلفة البضاعة المباعة
380,000		مجمل الربح
		(-) مصروفات التشغيل :
	19,500	عمولة مبيعات
	4,000	التأمين على مخزون الإنتاج التام
	12,000	ضرائب عقارية إدارية (40%)
	16,000	استهلاك مباني الإدارة
	4,000	مصروفات إدارية أخرى (20%)
	120,000	مرتبات إدارية
	4,000	صيانة إدارية (10%)
(179,500)		
200,500		صافي الربح

و يكون خالصنا المثال الاول هل مثال ممكن يجي بشكل غير مباشر و رح ناخذو هلاً

في مثال ثاني صد ١٠٨ ركزوو و اوكي

- تكاليف المواد المباشرة والمستخدمه خلال الشهر 390,000 ريال.
- تكاليف الأجر المباشرة 110,000 ريال (عدد ساعات العمل المباشر 10,000 ساعة)
- معدل تحميل التكاليف الصناعية الغير مباشرة تبلغ 14 ريال/ ساعة عمل مباشر.
- تكاليف التسويق والتكاليف الإدارية 80,000 ريال و 40,000 ريال على التوالي.
- تكاليف مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول وآخر الشهر 25,000 و 35,000 ريال على التوالي.
- تكاليف مخزون الإنتاج التام أول الشهر 45,000 ريال
- عدد الوحدات تامة الصنع خلال الشهر 70,000 وحدة
- عدد وحدات مخزون الإنتاج التام آخر الشهر 6,000 وحدة.
- عدد وحدات مخزون الإنتاج التام أول الشهر 5,000 وحدة.
- الإيرادات والمصروفات الأخرى 25,000 ريال و 15,000 ريال على التوالي.
- سعر الوحدة المباعة خلال الشهر 12 ريال.

المطلوب قائمة التكاليف للوحدات المباعة و قائمة الدخل

طيب احنا رح نجيب قائمة التكاليف بظبط زي ما جبنها قبل شوي و هيها قائمة تكاليف

قائمة تكاليف الإنتاج التام والمباع

بيان	تفصيلي	إجمالي
مواد مباشر مستخدمة في الإنتاج	390,000	
+ أجور مباشرة	110,000	
التكلفة الأولية للإنتاج		500,000
+ تكاليف صناعية غير مباشرة محملة		140,000
التكاليف الصناعية خلال الفترة		640,000
+ مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة		25,000
(-) مخزون الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة		(35,000)
تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة		630,000
+ مخزون الإنتاج التام أول الفترة		45,000
(-) مخزون الإنتاج التام آخر الفترة		(54,000)
تكلفة الإنتاج المباع (تكلفة البضاعة المباعة)		621,000

طيب هون الاشيا يلي رح نوقف عندها شو ؟
لو لاحظتو في سؤال اول شي لما بدى اجيب ت.ص.غ.م يعني تكاليف صناعية الغير مباشره انا ما عرفت من وين اجيبها ! ما عندي معطيات بس ! في عندي معدل تكاليف صناعية ١٤ ريال فا رح اضربها ب ١٠٠٠٠ ريال يلي هي ساعات العمل المباشره عشان اجيب ت.ص.غ.م

و ثاني شي بدنا نوقف عندهو تكلفه الانتاج التام في اول الشهر و اخر الشهر جايبلي ياه ع شكل وحدات مش عشكل ريالات و في حياتكم ما تجمعو الوحدات مع ريالات لازم نحول الوحدات الى ريالات

طيب انا لما أجي اطلع الشي ثاني يلي هو الانتاج تام باول الفتره و اخر الفتره عندي عشكل وحدات كيف بدى احولهم لريالات ؟

بهاي طريقة

اطلع بالاول تكلفه الوحده من الانتاج التام = إجمالي تكاليف الانتاج التام / عدد الوحدات المنتجه

$$= ٦٣٠٠٠٠ / ؟؟؟$$

كم عدد الوحدات هون ؟ كيف بدى اطلعها ! عادي جدا موجوده بالمعطيات

$$\text{يعني} = ٣٦٠٠٠٠ / ٧٠٠٠٠ = ٧ \text{ ريال/ للوحده}$$

$$\text{تكلفة المخزون التام اول مده} = ٩ \times ٥٠٠٠ = ٤٥٠٠٠$$

$$\text{تكلفة المخزون التام اخر المده} = ٩ \times ٦٠٠٠ = ٥٤٠٠٠$$

جبنا هل ناتجين هدول بنقدر هلا نجيب تكلفه المباع او تكلفه البضاعه المباعه

$$= ٦٢١٠٠٠ = ٥٤٠٠٠ - ٤٥٠٠٠ + ٦٣٠٠٠$$

و هلاً قائمة الدخل ههها

قائمة الدخل

828,000		مبيعات
(621,000)		(-) تكلفة البضاعة المباعة
207,000		مجمل الربح
		(-) مصروفات التشغيل :
	80,000	تكاليف التسويق
(120,000)	40,000	تكاليف إدارية
87,000		صافي الربح العادي
25,000		+ الإيرادات الأخرى
(15,000)		- المصروفات الأخرى
97,000		صافي الربح

مجمل ربح = إيراد المبيعات - تكلفة بضاعه مباعه ،، لاحظو هون ما عنا لا مردودات و لا شي

$$207,000 = 828,000 - 621,000$$

طيب سؤال القوي هون من وين جبنا المبيعات ??? ما عطاني ياها

عن طريق الوحدات المباعة نضربها بالسعر

طيب من وين نجيب الوحدات السعر معطيني ياه ١٢ ريال بس الوحدات لا

قانونها

الوحدات المباعة = عدد الوحدات التامه الصنع خلال الشهر + وحدات تامه اول شهر - وحدات تامه اخر شهر

هادا المخزون بالوحدات مش ريالات لانو مستحيل نجمع ريال و وحده

$$69,000 = 70,000 + 5,000 - 6,000$$

طيب المبيعات او إيراد المبيعات = عدد الوحدات x سعر الوحده المباعة

$$828,000 = 12 \times 69,000$$

هيك جبنا مجمل الربح

طيب صافي ربح العادي = مجمل ربح - مصروفات تشغيل ليش في هل مره كتبنا عادي ؟ شوي و بتعرفو

$$87,000 = 207,000 - 120,000$$

من المعطيات تكاليف تسويق + تكاليف ادارية و ليش كتبنا عادي لانو في عندي هل مصاريف تشغيلية

طيب هلا صافي الربح النهائي = مجمل الربح + الايرادات الاخرى - مصروفات اخرى ، لاحظو هل مره في عندي كمان ايرادات لهيك كمان صار عندي صافي عادي و صافي نهائي

$$= 87000 + 25000 - 15000 = 79000 \text{ صافي ربح}$$

و خلصنااا بعرف انو هل محاضره دسمة بس سهلة

طيب في اختبر نفسك ضروري جدا ترجعولو لانو محكاه كبيره و اشيا جديده لازم تعرفوها بنصحكم تفتحو ملخص بزنس و تروحو عليها مع شرح دكتور بيكون وافي لانو في لعب بالقوانين

انا رح اكتبها بشكل مختصر

ازا قالي بدو تكلفة بضاعه مباعه و ماعندي اجور مباشره عشان اطلعنا بنفس المثالين يلي حلينهم من شوي لانو هديك طريقة لازم نجيب تكاليف و بعدين التام و بعدين المباع بس هون مافي مواد لاجيب تكاليف

$$\text{رح اتبع هاد القانون} = \text{المبيعات} - \text{تكلفة بضاعه مباعه} = \text{مجمل الربح}$$

بحيث المبيعات و مجمل الربح معطا و تصير معادله

لعب بالقوانين يعني

و لعب تاني يلي هو تكلفة الانتاج التام بحيث ايضا ماعندي المواد مباشره

$$\text{بهاد القانون} = \text{تكلفة الانتاج المباعه} = \text{تكلفة الانتاج التام} + \text{انتاج تام اول شهر} - \text{انتاج تام اخر شهر}$$

و بنعملها كمان بشكل معادله بحيث البضاعه مباعه و التام اول شهر و اخر شهر معطا

ghayda

المحاضرة الثانية عشر علاقة التكلفة والحجم والربح

محاضرتنا اليوم بالنظر لمحتواها قد يرد في أذهاننا انها تحمل شيء من التعقيد والصعوبة وذلك لتكرار المصطلحات وتشابهه المعادلات ولكن بمجرد التركيز نجد انها اربع معادلات تقريبا

بالبداية نوضح معنى بعض الكلمات ليسهل لنا فهم المعادله والتفريق بينها

التكلفة/ تعني جميع المصروفات التي استفدت لانتاج الوحدات

حجم المبيعات/ عدد الوحدات المنتجة والمباعه (وحدات)

الربح/ هي الفائده المتحصل عليها من البيع

كمية المبيعات/ بمعنى حجم وعدد الوحدات المنتجة والمباعه

قيمة المبيعات/ أي سعر بيع الوحدات بالريالات (ريالات)

التعادل/ وهي نقطه تتساوى عندها التكاليف مع الايرادات والارباح تكون صفر أي عملية البيع لم تحقق لي لاربح ولاخساره وتسمى (نقطة التعادل)

وراح نطبق مباشره على المثال التالي

تقوم شركة الجفالي ببيع وحدة الانتاج بسعر ٦٠ ريال لكل وحده وبتكلفه متغيره قدرها ٤٠ ريال للوحده وبتكلفة ثابتة ٣٠,٠٠٠ ريال عن الفتره وبناء على ماتقدم اجب عن التالي

المطلوب الاول

كمية مبيعات التعادل

نعرف انو اذا ذكر حجم او كميته لابد يكون الناتج بالوحدات بالمعادله التاليه

التكاليف الثابته/ عائد المساهمه ويقصد به (سعر بيع الوحده- التكلفة المتغيره للوحده)

وهنا نربط ما بين كلمة كميته وحجم ووحدات وعائد المساهمه علشان ماتلخبط

نجي نعوض عن المعادله

(30,000 التكاليف الثابته)/60(سعر بيع الوحده)-40(التكلفة المتغيره للوحده)=1500(وحده)

المطلوب الثاني

قيمة مبيعات التعادل

نعرف انو اذا ذكر قيمه لابد يكون الناتج بالريالات

بالمعادله التاليه

التكاليف الثابته/ نسبة عائد المساهمه ويقصد به (سعر بيع الوحده-التكلفه المتغيره للوحده "عائد المساهمه"/ "سعر البيع

وهنا نربط ما بين كلمة قيمة والريالات ونسبة عائد المساهمه علشان ماتلخبط

نجي نعوض عن المعادله

$$(30,000 \text{ التكاليف الثابته}) \div 60 - (40 - 60) / (\text{نسبة عائد المساهمه}) = 90,000$$

المطلوب الثالث

حجم او كمية المبيعات اللازمه لتحقيق ارباح مستهدفه قدرها 70,000

هنا نفس معادلتنا للحجم والكميه بس نضيف الربح المستهدف للتكاليف الثابته أي

$$(30,000 \text{ التكاليف الثابته}) + 70,000 (\text{الربح المستهدف}) - 40 - 60 / (\text{عائد المساهمه}) = 5000 \text{ وحده}$$

المطلوب الرابع

قيمة مبيعات لتحقيق ارباح مستهدفه قدرها 70,000 ريال

برضو نفس معادله قيمة مبيعات التعادل فقط نضيف الربح المستهدف الى التكاليف الثابته بالشكل

$$(30,000 \text{ التكاليف الثابته}) + 70,000 (\text{الربح المستهدف}) - 60 - (40 - 60) / (\text{نسبة عائد المساهمه}) = 300,000 \text{ ريال}$$

**ملاحظه بالاله لابد من وضع الاقواس للوصول الى الناتج الصحيح

والجزء ما قبل الاخير من محاضرتنا

تحديد المبيعات لتحقيق نسبة ربح معينه

هنا ننتبه اذا المطلوب تحديد كميه او قيمه

وتكون المعادله بالشكل التالي اذا كانت للقيمة

التكاليف الثابته/ نسبة عائد المساهمه - نسبة الربح المطلوب تحقيقها

وإذا طالب الكمية بالشكل

قيمة المبيعات التي تحقق ربح بنسبه معينه (ناتج المعادله السابقه)/(سعر بيع الوحده

راجعو مثال ٤ ملخص بزنس ص ١٢٠

اخيرا عندنا تحديد الربح عن احجام مختلفه

بفرض ان سعر بيع الوحده في احدى المنشات التي تنتج منتجا واحدا يبلغ ١٠ ريال وان التكلفة المتغيره للوحده ٦ريالات وان اجمالي التكلفة الثابته عن السنه تبلغ ١٠٠,٠٠٠ ريال

المطلوب

1/تحديد صافي الربح او الخساره عند حجم مبيعات متوقع ٣٢,٠٠٠ وحده

اولا لايد ان نوجد حجم مبيعات التعادل(100,000= التكاليف الثابته)6-10 / عائد المساهمه 25000 = (وحده

ثانيا نجيب عن المطلوب من السؤال صافي الربح او الخساره عند حجم مبيعات ٣٢٠٠٠ وحده)32000= حجم التكاليف المتوقعه او الفعلية (25000- (حجم مبيعات التعادل ناتج المعادله السابقه)4× عائد المساهمه 28000=(ريال

2/تحديد صافي الربح او الخساره عند قيمة مبيعات متوقع قدرها ٣٢٠,٠٠٠ ريال

هنا نوجد اولاً قيمة مبيعات التعادل= التكاليف الثابته ١٠٠,٠٠٠ /نسبه عائد المساهمه (١٠) -
٢50,000=10÷(ريال

ثانيا صافي الربح او الخساره عند قيمة مبيعات متوقعه ٣٢٠,٠٠٠=قيمة التكاليف المتوقعه ٣٢٠,٠٠٠ -
قيمة مبيعات التعادل ٢٥٠,٠٠٠×نسبة عائد المساهمه ٤, 28,000=ريال

وبكذا نكون انتهينا من المحاضره والمهم نحفظ المعادلات ونركز عليها لان الدكتور اكد على اهميتها

الارادة و المستحيل

المحاضرة الثالثة عشر
تابع تحليل علاقة التكلفة والحجم والربح

هاي المحاضرة بتحكي عن حساب نسبة هامش الامان

و قبل ما نبلش بالقوانين بدي اقلكم شو يعني هامش امان ؟

هامش الامان هو اقيس انا اديش بامان من المبيعات يلي ببيعها

يعني كل ما رتفعت نسبة هامش الامان كل ما وضعي كان جيد

نسبة هامش الامان = التكاليف الفعلية - مبيعات التعادل / التكاليف الفعلية $\times 100$

مثال =

اذا كان سعر البيع ٥٠ ريال والتكلفة المتغيرة للوحدة ٣٠ ريال والتكلفة الثابتة

٥٠٠٠٠٠ ريال وكمية الانتاج والمبيعات ٤٠٠٠٠ وحدة اوجد نسبة هامش

الامان كم تساوي ؟

طبعا لازم نطبق القانون و بالاول لازم نعرف كم تساوي مبيعات التعادل

كمية التعادل = التكلفة الثابتة / سعر البيع - المتغيرة

و نعوض = $25000 = 30 \cdot 50 / 500000$

اذا نسبة هامش الربح = $40000 - 25000 / 25000$ الكل مضروبة في ١٠٠ =

٣٧.٥ %

و بدي ياكم تلاحظو شي انا ممكن يجبلنا مثال نطلع نسبة هامش الامان لشركتين

مش شركه وحده و نصير نقارن بينهم و نطلع الأفضل و طبعا يلي عندها نسبة

هامش امان اعلى رح تكون افضل

طيب ممكن يطلب منا هامش الامان فقط

هامش الامان = التكاليف الفعلية / مبيعات التعادل

ghayda