

شرح المسائل الحسابية المحاضرة الثانية المفاهيم الأساسية للمحاسبة الإدارية والتكاليف

مثال:

شركة لتصنيع الأثاث المكتبي (مكاتب)

احتياج المكتب:

٥ متر خشب (تكلفة الخشب ٥٠ ريال/متر).

عمال إنتاج ٤ ساعة تقطيع ، ٢ ساعة تركيب

(تقطيع ١٠ ريال/ساعة ، تركيب ١٥ ريال/ساعة).

ورنيش ، أصباغ ، آلة تقطيع خشب ، كهرباء ،

موقع التصنيع (إيجار) ، عامل صيانة ، مشرف عمال.

المطلوب: توضيح مفهوم تكلفة المواد المباشرة والأجور المباشرة والتكاليف الصناعية غير المباشرة ، علماً بأن هناك أمرين إنتاجيين الأول تصنيع ٤ مكاتب والثاني تصنيع ٢ مكتب؟

الحل

أولاً : أمر إنتاجي لتصنيع ٤ مكاتب

• تكلفة مواد مباشرة:

تكلفة الخشب = $٤ \times ٥ \times ٥٠ = ١٠٠٠$ ريال

المطلوب تكلفة المواد المباشرة،
بما ان المصنع للأثاث المكتبي .. اذا طبيعي ان تكون المواد المباشرة هي الخشب وهو المكون المباشر للمكاتب ، لذلك نحسب تكلفته
تكلفة الخشب = ٤ (عدد المكاتب) x ٥ (الكمية اللازمة للمكتب الواحد) x ٥٠ (تكلفة المتر من الخشب)
تكلفة الخشب = $٤ \times ٥ \times ٥٠ = ١٠٠٠$ ريال

• تكلفة أجور مباشرة:

○ تقطيع = $٤ \times ٤ \times ١٠ = ١٦٠$ ريال

تكلفة أجور تقطيع الخشب = ٤ (عدد المكاتب) x ٤ (الساعات اللازمة للتقطيع) x ١٠ (اجر العامل في الساعة)
تقطيع = $٤ \times ٤ \times ١٠ = ١٦٠$ ريال

○ تركيب = $٤ \times ٢ \times ١٥ = ١٢٠$ ريال

تكلفة أجور التركيب = ٤ (عدد المكاتب) x ٢ (الساعات اللازمة للتركيب) x ١٥ (اجر العامل في الساعة)
تركيب = $٤ \times ٢ \times ١٥ = ١٢٠$ ريال

ثانياً : أمر إنتاجي لتصنيع ٢ مكاتب (بنفس طريق الحل أعلاه ، فقط نستبدل ٤ مكاتب ب ٢ مكتب)

• تكلفة مواد مباشرة:

تكلفة الخشب = $٢ \times ٥ \times ٥٠ = ٥٠٠$ ريال

• تكلفة أجور مباشرة:

○ تقطيع = $٢ \times ٤ \times ١٠ = ٨٠$ ريال

○ تركيب = $٢ \times ٢ \times ١٥ = ٦٠$ ريال

مثال:

إذا توافرت لديك البيانات التالية من سجلات إحدى الشركات..

{ { خامات مستخدمه ١٢٠٠٠٠ ريال، أجور عمال الإنتاج ٤٠٠٠٠ ريال، إهلاك معدات الإنتاج ٥٠٠٠ ريال، صيانة الآلات ٧٠٠٠ ريال، مرتبات مشرفي الإنتاج ٣٠٠٠ ريال، وقود وزيوت ٥٠٠٠ ريال } }

المطلوب:

تحديد التكلفة الأولية وتكلفة التحويل؟

الحل:

التكلفة الأولية = خامات مستخدمه + أجور عمال الإنتاج

$$= ١٢٠٠٠٠ + ٤٠٠٠٠ = ١٦٠٠٠٠ \text{ ريال}$$

التكلفة الأولية = مواد مباشرة + أجور مباشرة

- **المواد المباشرة:** هنا هي الخامات المستخدمة، لأن البيانات الأخرى لا تمثل أي مواد مباشرة تستخدم في الإنتاج
- **الأجور المباشرة** هي أجور عمال الإنتاج، لأنه هم من يتعاملون مع هذه المواد المباشرة

التكلفة الأولية = خامات مستخدمه + أجور عمال الإنتاج

$$= ١٢٠٠٠٠ + ٤٠٠٠٠ = ١٦٠٠٠٠ \text{ ريال}$$

التكاليف الصناعية الغير مباشرة = إهلاك معدات الإنتاج + صيانة الآلات + مرتبات مشرفي الإنتاج + وقود وزيوت

$$= ٥٠٠٠ + ٣٠٠٠ + ٧٠٠٠ + ٥٠٠٠ = ٢٠٠٠٠$$

تكاليف التحويل = أجور عمال الإنتاج + التكاليف الصناعية غير مباشره

$$= ٤٠٠٠٠ + ٢٠٠٠٠ = ٦٠٠٠٠ \text{ ريال}$$

تكاليف التحويل = أجور عمال الإنتاج + التكاليف الصناعية غير مباشره

- **التكاليف الصناعية الغير مباشرة** هي جميع التكاليف الصناعية الأخرى (ليس الإدارية) ما عدا تكاليف عمال الإنتاج والخامات المستخدمة ، لأنها تعتبر اولية مباشرة.
- **أجور عمال الإنتاج** تستخدم مع التكاليف الأولية وتكاليف التحويل

أسئلة اختر نفسك

أظهرت دفاتر أحد المنشآت الصناعية البيانات التالية:

مواد خام مباشرة	٢٠,٠٠٠ ريال	مواد غير مباشرة	١,٥٠٠ ريال
مواد ومهمات مكتبية	١,٠٠٠ ريال	أجور عمال الإنتاج	١٥,٠٠٠ ريال
أجور مشرفي الإنتاج	٣,٠٠٠ ريال	مرتبات إدارية	٢,٠٠٠ ريال
مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج	٥٠٠ ريال	مكافأة الوقت الإضافي لموظفي الإدارة	٣٠٠ ريال

بناء على البيانات السابقة أختار الإجابة الصحيحة للأسئلة من ٧ إلى ١٠:

٧- تبلغ التكلفة الأولية:

- (a) ٢٥,٠٠٠ ريال
- (b) ٤٠,٠٠٠ ريال
- (c) ٣٦,٠٠٠ ريال
- (d) ٣٨,٠٠٠ ريال

التكلفة الأولية = مواد مباشرة + أجور مباشرة

- **المواد المباشرة:** هنا هي مواد الخام المباشرة ٢٠٠٠٠ ريال
- **الأجور المباشرة** هي أجور عمال الإنتاج ١٥٠٠٠ ريال

التكلفة الأولية = مواد الخام المباشرة + أجور عمال الإنتاج
٢٥٠٠٠ = ١٥٠٠٠ + ٢٠٠٠٠ ريال

٨- تبلغ تكاليف الإنتاج:

- (a) ٤٣,٣٠٠ ريال
- (b) ٣٥,٠٠٠ ريال
- (c) ٤٠,٠٠٠ ريال
- (d) ٣٩,٠٠٠ ريال

تكاليف الإنتاج هي أي تكاليف لها علاقة بالإنتاج سواءاً من قريب أو بعيد (لا علاقة لها بالتكاليف الإدارية)
تكاليف الإنتاج = مواد خام مباشرة + مواد خام غير مباشرة + أجور عمال الإنتاج + أجور مشرفي الإنتاج + مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج

تكاليف الإنتاج = ٢٠,٠٠٠ + ١٥٠٠ + ١٥٠٠٠ + ٣٠٠٠ + ٥٠٠
= ٤٠,٠٠٠ ريال

٩- تبلغ تكاليف التحويل:

- (a) ٥,٠٠٠ ريال
- (b) ٢٠,٠٠٠ ريال
- (c) ٣٥,٠٠٠ ريال
- (d) ٢٣,٣٠٠ ريال

تكاليف التحويل = أجور عمال الإنتاج + التكاليف الصناعية غير مباشرة

○ التكاليف الصناعية الغير مباشرة هي جميع التكاليف الصناعية الأخرى (وليس الإدارية) ما عدا تكاليف أجور عمال الإنتاج والمواد الخام المباشرة لأنها تعتبر اولية مباشرة.

التكاليف الصناعية الغير مباشرة = مواد غير مباشرة + مكافأة الوقت الإضافي لعمال الإنتاج + أجور مشرفي الإنتاج

$$= ١٥٠٠ + ٥٠٠ + ٣٠٠٠ = ٥٠٠٠ \text{ ريال}$$

تكاليف التحويل = أجور عمال الإنتاج + التكاليف الصناعية غير المباشرة

$$= ١٥٠٠٠ + ٥٠٠٠ = ٢٠٠٠٠ \text{ ريال}$$

١٠- تبلغ تكاليف الفترة:

- (a) ٨,٣٠٠ ريال
- (b) ٣,٨٠٠ ريال
- (c) ٥,٣٠٠ ريال
- (d) ٢,٣٠٠ ريال

تكاليف الفترة تتمثل في المصروفات البيعية والإدارية (لا علاقة لها بالتكاليف الصناعية الإنتاجية)

تكاليف الفترة = مواد ومهام مكتبية + مرتبات إدارية + مكافأة الوقت الإضافي لموظفي الإدارة

$$= ١٠٠٠ + ٢٠٠٠ + ٣٠٠٠ = ٢٣٠٠ \text{ ريال}$$