

١

- تكون احدي الشركات من ثلاثة خطوط إنتاج : أ، ب، ج ويدقق كل خط إنتاجي ربح حدي نلوحدة يبلغ ١،٢،٣ ريال علي التوالي. ويتوقع مدير المبيعات ان تكون المبيعات خلال العام القادم ٢٠٠٠٠ وحدة تتكون من ٢٠٠٠٠ وحدة لخط الإنتاج (أ)، ١٠٠٠٠ وحدة لخط الإنتاج(ب)، ٨٠٠٠٠ وحدة لخط الإنتاج(ج)، وتبلغ التكاليف الثابتة ٢٥٥٠٠٠ ريال. **مطلوب:** في ضوء هذه التشكيلة من المبيعات، حدد حجم مبيعات التعادل للشركة و مساهمة كل خط إنتاجي. ثم حدد صافي الربح أو الخسارة لكل خط إنتاجي؟

٢

١- تقوم احدي الشركات بإنتاج منتجين (أ)، (ب) وقد توافرت لديك البيانات التالية:

البيانات	حجم المبيعات	سعر بيع الوحدة	التكلفة المتغيرة للوحدة
المنتج (أ)	١٤٠٠٠	٢٥	١٥
المنتج (ب)	٦٠٠٠	٥٠	٣٠

قد بلغت التكاليف الثابتة الاجمالية ١٩٥٠٠٠ ريال. **المطلوب:** في ضوء هذه التشكيلة من المبيعات حدد حجم مبيعات عادل للشركة و مساهمة كل منتج، ثم حدد صافي الربح أو الخسارة لكل منتج؟

٣

١- تخطط احدي الشركات لإنتاج جبل جديد من احد منتجاتها، وقد قسمت العملاء إلي مجموعتين الأولى العملاء الجدد، الثانية العملاء القدامى الذين يستخدمون الجبل القديم، وفيما يلي بيان بأسعار البيع والتكاليف المتغيرة للوحدة:

البيانات	العملاء الجدد	العملاء القدامى
سعر البيع	٢١٠	١٢٠
تكاليف صناعية	٢٥	٢٥
تكاليف تسويقية	٦٥	١٥

بلغ التكاليف الثابتة للشركة ١٥٦٠٠٠٠ ريال، ونسبة تشكيلة المبيعات ٦٠% للعملاء الجدد، ٤٠% للعملاء القدامى. **مطلوب:**

١- تحديد حجم المبيعات الذي يحقق التعادل للشركة، ولكل قسم من قسمين العملاء.

٤

تعمل شركة بلازما في مجال تقطيع الأخشاب و المعادن، وفيما يلي بيانات الإنتاج والتكاليف عن الفترة المنتهية في ٢٩ رمضان ١٤٣٢ هـ: (الأرقام بالريال)

١- بيانات المخزون: تكلفة مخزون مواد مباشره أول الفترة ٤٠٠٠٠ و اخر الفترة ١٠٠٠٠٠، التغير في تكلفة مخزون الإنتاج تحت التشغيل ١٤٠٠٠ ريال بالزيادة، التغير في تكلفة مخزون الإنتاج التام ٥٠٠٠٠ بالنقص.

١- بيانات التكاليف خلال الفترة:

٣٦٠٠٠٠	تكاليف عمالة صناعية مباشرة	٢٥٠٠٠٠
٣٠٠٠٠	تكاليف عمالة صناعية غير مباشرة	٤٢٠٠٠
٥٠٠٠	الزيت ومحاليل التبريد	٤٤٠٠٠
٤٠٠٠٠	استهلاك معدات المصنع	٣٠٠٠
٩٠٠٠٠٠	المبيعات	٢٠٠٠٠
٥٠٠٠٠	رواتب تسويقية	٣٠٠٠٠
	تكاليف عمالة صناعية مباشرة	
	تكاليف مناهة المواد	
	تكاليف إيجار تمويني للمصنع	
	تأمين علي المصنع ضد الحريق	
	الترويج التسويقي	
	تكاليف التوزيع وخدمة العملاء	

المطلوب:

إعداد قائمة التكاليف الصناعية وقائمة الدخل عن الفترة وفقا لمفهوم التكلفة الكلية.

٥

فيما يلي البيانات المستخرجة من سجلات التكاليف لإحدى الشركات الصناعية عن فترة التكاليف المنتهية في ١٤٣١/٩/٢٤ هـ والفترة المنتهية في ١٤٣١/١٢/٣٠ هـ:

(١) بيانات الفترة المنتهية في ١٤٣١/٩/٢٩ هـ:

الإنتاج التام أول الفترة ٣٠٠٠ وحدة، حجم الإنتاج التام خلال الفترة ٧٠٠٠ وحدة، حجم المبيعات ٨٠٠٠ وحدة، وكان إجمالي التكاليف الصناعية ١٦٨٠٠٠ ريال، ولا يوجد تغير في تكلفة مخزون الإنتاج تحت التشغيل.

(٢) بيانات الفترة المنتهية في ١٤٣١/١٢/٣٠ هـ:

بلغ حجم الإنتاج التام خلال تلك الفترة ١٠٠٠٠ وحدة، وحجم المبيعات ١١٠٠٠ وحدة، وسعر البيع ٥٠ ريال، وبلغت تكلفة الوحدة من المواد المباشرة ٩ ريال، ومن الأجر المباشرة ٧ ريال. كما بلغت تكلفة المواد غير المباشرة المستخدمة ٢٥٠٠٠ ريال، والأجر غير المباشرة ٣٥٠٠٠ ريال، وإهلاك آلات ومباني المصنع ١٢٠٠٠ ريال، وتأمين وصيانة المصنع ٨٠٠٠ ريال. وتمنح الشركة رجال البيع عمولة بنسبة ٤% من قيمة المبيعات، كما بلغ إيجار معارض البيع ٢٢٠٠٠ ريال، والتكاليف الإدارية والتمويلية ٧٠٠٠٠ ريال. علما بان التغير في تكلفة مخزون الإنتاج تحت التشغيل بلغ ١٠٠٠٠ ريال بالنقص.

مطلوب: إعداد قائمة التكاليف وقائمة الدخل عن الفترة المنتهية في ١٤٣١/١٢/٣٠ هـ وفقا لمفهوم التكلفة الكلية.

٦

فيما يلي بعض البيانات الخاصة بأحد المنشآت الصناعية عن شهر ربيع الأول (الأرقام بالآلاف الريالات):

٢٠٠	تكلفة مخزون الإنتاج تحت التشغيل أول الفترة
٩٠	تكلفة مخزون مواد مباشرة أول الفترة
٣٦٠	مشتريات مواد مباشرة خلال الفترة
٣٥٠	مواد مباشرة مستخدمة في الإنتاج
٤٥٠	التكاليف الصناعية غير المباشرة (٤٠% متغيرة)
١٥٠٠	إجمالي التكاليف الصناعية
١٦٠٠	تكلفة الإنتاج التام خلال الفترة

فيذا علمت أن المنشأة تستخدم مفهوم التكلفة الكلية.

المطلوب: تحديد ما يلي:

١- تكلفة مخزون المواد المباشرة آخر الفترة.

٢- التكاليف الصناعية غير المباشرة الثابتة عن الفترة.

٣- الأجر المباشرة عن الفترة.

٤- تكلفة مخزون الإنتاج تحت التشغيل آخر الفترة.

فيما يلي البيانات الخاصة بأحدي الشركات الصناعية عن فترة التكاليف المنتهية في ١٤٣٣/٣/٣٠ هـ:
بيانات المخزون : تكلفة مخزون المواد المباشرة أول المدة ٢٥٠٠٠ ريال وآخر المدة ٢٠٠٠٠ ريال، وتكلفة مخزون الإنتاج التام أول المدة ١٣٠٠٠ ريال، والتغير في تكلفة مخزون الإنتاج تحت التشغيل ٩٠٠٠ ريال بالزيادة. بدأت الفترة بمخزون إنتاج تام ١٠٠٠ وحدة، وبلغ حجم الإنتاج التام خلال الفترة ١٠٠٠٠ وحدة، وقامت الشركة ببيع ٩٠٠٠ وحدة بسعر بيع ٢٥ ريال للوحدة.

بيانات التكاليف خلال الفترة:	مشتريات مواد مباشرة	أجور مباشرة	٧٥٠٠٠ ريال
مواد غير مباشرة متغيرة	١٠٠٠٠ ريال	أجور غير مباشرة متغيرة	٣٠٠٠٠ ريال
إصلاحات وصيانة للمصنع	٢٠٠٠٠ ريال (٧٠% متغيرة)	إيجارات وتأمينات المصنع	٥٠٠٠ ريال
تكاليف التسويق والتوزيع	٣٦٠٠٠ ريال (٥٠% ثابتة)	تكاليف إدارية وتمويلية	٢٦٠٠٠ ريال

مطلوب:
إعداد قائمة التكاليف الصناعية وقائمة الدخل عن الفترة وفقا لمفهوم التكلفة المتغيرة، وتحديد التكلفة المتغيرة للوحدة.

ثانياً: فيما يلي قائمة الدخل لأحدي الشركات الصناعية وفقا لمفهوم التكلفة الكلية، وذلك عند حجم إنتاج ومبيعات ١٠٠ وحدة (لا يوجد تغير في تكلفة المخزون):

١٠٠٠	قيمة المبيعات
	تكلفة الإنتاج المباع:
٢٣٠	تكلفة صناعية متغيرة
١٦٠	تكلفة صناعية ثابتة
(٣٩٠)	مجموع الربح
٦١٠	تكاليف التشغيل:
٢٧٠	تكلفة تسويقية متغيرة
١٤٠	تكلفة تسويقية ثابتة
(٤١٠)	صافي الربح
٢٠٠	

المطلوب:
إعادة إعداد قائمة الدخل وفقا لمفهوم التكلفة المتغيرة، وتحديد قيمة المبيعات التي تحقق التعادل.

أوضحت سجلات التكاليف لإحدى الشركات الصناعية إنه في الفترة السابقة المنتهية في ١٤٣٢/٩/٢٩ هـ بلغ حجم الإنتاج التام خلال الفترة ٥٠٠٠ وحدة، وإجمالي التكاليف الصناعية ٥٥٠٠٠ ريال، ولا يوجد تغير في تكلفة مخزون الإنتاج تحت التشغيل. وخلال الفترة الحالية المنتهية في ١٤٣٢/١٢/٢٩ هـ بلغ حجم الإنتاج التام في بداية الفترة ٢٠٠٠ وحدة، والإنتاج التام خلال تلك الفترة ١٠٠٠٠ وحدة، وحجم المبيعات ١١٠٠٠ وحدة بسعر بيع ٥٠ ريال، وبلغت التكلفة الأولية ٩٠٠٠٠ ريال. كما بلغت التكاليف الصناعية غير المباشرة ٥٠٠٠٠ ريال (٤٠% منها متغيرة)، والتكاليف البيعية ٩٠٠٠٠ ريال (٣٠% منها متغيرة)، والتكاليف الإدارية ٤٥٠٠٠ ريال. علما بأن التغير في تكلفة مخزون الإنتاج تحت التشغيل ١٠٠٠٠ ريال بالنقص.

المطلوب: تحديد تكلفة الإنتاج المباع خلال الفترة الحالية المنتهية في ١٤٣٢/١٢/٢٩ هـ وفقا لمفهوم التكلفة المتغيرة.