

المحاضرة الرابعة

سلسلة تمارين عن الإنتاجية الكفاءة والفاعلية

التمرين الأول

في شركة لانتاج أجهزة التحسس للحريق بلغت مخرجاتها الفعلية 40000 وحدة في عام 2009، كما بلغت قيمة المدخلات الفعلية للشركة 1000000 دولار، والإنتاج المخطط 50000 وحدة لعام 2009 المطلوب

احسب الكفاءة والفاعلية لهذه الشركة في عام 2009 اذا علمت ان نسبة التلف في الإنتاج بلغت 10 بالمئة.

التمرين الثاني

حققت احدى الشركات وحدات منتجة لعام 2010، وبلغت مبيعاتها 6000 وحدة، اما الكلفة الاجمالية للإنتاج بلغت 12000 دينار وبلغت كلفة المواد الأولية 30 بالمئة من كلفة الاناج الاجمالية المطلوب

حساب الإنتاجية الجزئية والكلية لعام 2010

التمرين الثالث

حققت احدى الشركات وحدات منتجة لعام 2010، وبلغت مبيعاتها 6000 وحدة، اما كلفة الإنتاج الاجمالية بلغت 12000 دينار، وبلغت كلفة المواد الأولية 30 بالمئة من كلفة الإنتاج الاجمالية. المطلوب

حساب الانتاحية الكلية والجزئية لعام 2010 ؟

التمرين الرابع

فيما يلي البيانات المستخرجة من سجلات احدى الشركات الصناعية لعامي 2010-2011

البيان	2010	2011
حجم الإنتاج	120000 وحدة	150000 وحدة
عدد العمال	20	25
تكلفة المواد الخام	150000 جنييه	152000 جنييه

التجهيزات الرأسمالية	160000 جنيه	165000 جنيه
سعر بيع الوحدة	10 جنيه	12 جنيه

إذا علمت ان اجر العامل الواحد في الشهر في عام 2010 بلغ 600 جنيه وفي عام 2011 بلغ 650 جنيه

المطلوب

- حساب إنتاجية العمل في عام 2010 وفي عام 2011 مع حساب معدل نمو إنتاجية العمل
- حساب إنتاجية عنصر المواد الخام عام 2011
- حساب إنتاجية عنصر التجهيزات الرأسمالية خلال العامين
- حساب الإنتاجية متعددة العوامل لعنصري العمل والمواد خلال العامين
- حساب الإنتاجية متعددة العوامل لعنصري المواد والتجهيزات الرأسمالية خلال العامين
- حساب الإنتاجية الكلية خلال العامين مع حساب معدل نمو الإنتاجية الكلية