

مسألة خاصة بالمنتوج نصف مصنع

تشمل إحدى المؤسسات الصناعية ثلاث ورشات . 1 و 2 و 3 حيث :

تنتج الورشة الأولى منتوجين نصف مصنعين : ك1 , ك2 أما الورشة الثانية فتنتج المنتج أ1 , بينما تتولى الورشة الثالثة إنتاج المنتج أ2 يتطلب إنتاج المنتوجين النصف مصنعين استعمال المادتين الأوليتين م1 , م2 أما أنتاج المنتج أ1 فيحتاج وحدتين من المنتج ك1 و 3 وحدات من المنتج ك2 وما قيمته DA 300 من المواد المستهلكة , بينما يتطلب إنتاج المنتج أ2 4 وحدات من المنتج ك1 ووحدة من المنتج ك2 وما قيمته DA 400 من المواد المستهلكة اذا علمت أن :

(1) - المخزونان في بداية المدة:

المادة م1: 150 Kg قيمتها الإجمالية: DA 14775

المادة م2: 220 Kg قيمتها الإجمالية: DA 24022.

المواد المستهلكة: DA 18700.

المنتج أ1 : 20 وحدة قيمتها الاجمالية DA 56700

المنتج أ2 : 30 وحدة قيمتها الاجمالية DA 120000.

الإنتاج الجاري في الورشة 1 من ك1: DA 12410 ومن ك2: DA 16840

(2) - المشتريات :

المادة م1: 450 Kg بسعر DA/Kg 75

المادة م2: 580 Kg بسعر DA/Kg 95

المواد المستهلكة: DA 41150

(3) - الاعباء المباشرة :

على المشتريات: DA 12360 توزع على المادتين م1, م2 حسب الكميات المشتراة

على الإنتاج :

• في الورشة 1: DA 90000 منها 40 % ل ك1 والباقي ل ك2

• في الورشة 2: DA 40000

• في الورشة 3: DA 63000

على التوزيع: DA 66000 توزع على المنتجين أ1 , أ2 حسب الكميات المباعة .

(4) - الاعباء غير المباشرة : يبين الجدول التالي الاعباء غير المباشرة علما DA 16900 كأعباء غير مدرجة و DA 25000 كعناصر إضافية

البيان	ادارة	صيانة	تموين	ورشة 1	ورشة 2	ورشة 3	توزيع
مج 1	17700	13840	18400	25375	46975	52975	21235
ادارة		24	10	15	15	15	21
	20		15	20	20	20	5
طبيعة وحدة القياس			100DA مشتريات	وحدة منتجة	وحدة منتجة	وحدة منتجة	100DA مبيعات

(4) - الإنتاج واستهلاك المواد :

تم أنتاج 400 وحدة من ك1 باستعمال 190 Kg من م1 و 140 Kg من م2.

تم أنتاج 500 وحدة من ك2 باستعمال 310 Kg من م1 و 440 Kg من م2

مع العلم بأنه بقي إنتاج جاري في الورشة 1 من ك1 كلفته DA 14110 ومن ك2 DA 17140 .

• تم إنتاج 80 وحدة من أ1 و 50 وحدة من أ2.

(5) - المبيعات : تم بيع من / أ1 : 100 وحدة بسعر DA 5000 للوحدة .

أ2 : 65 وحدة بسعر DA 6000 للوحدة.

**المطلوب:** (1) - اتمام جدول توزيع الاعباء غير المباشرة مع اظهار العمليات الحسابية .

(2) - حساب مختلف التكاليف وأسعار التكلفة :

- تكلفة شراء المواد - تكلفة إنتاج كل من ك1 , ك2 . - تكلفة إنتاج كل من أ1 , أ2 . - سعر التكلفة كل من أ1 , أ2 .

(3) - حساب النتيجة التحليلية الاجمالية والصافية .

النتيجة الصافية: DA 261610