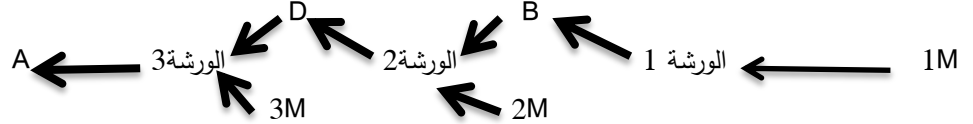


سلسلة رقم 4

تصنع مؤسسة إنتاجية منتوجا واحدا A في 3 ورشات .

- الورشة 1 تنتج المنتج نصف مصنع B انطلاقا من المادة 1M
- الورشة 2 تنتج المنتج نصف مصنع D انطلاقا من المادة 2M و B.
- الورشة 3 تنتج المنتج التام A بالمنتج D والمادة 3M

والشكل التالي يوضح خطة التصنيع :



- كل وحدة من A تحتاج إلى وحدة واحدة من D و كل وحدة من D تحتاج إلى وحدة واحدة من B.
- تخزن كل المنتجات قبل تصريفها .

لديكم المعلومات الخاصة بشهر مارس 1994 .

1 - مخزونات بداية المدة :

- \* المادة 1M : 18000 Kg بـ 126000 DA
- \* المادة 2M : 15000 Kg بـ 76700 DA
- \* المادة 3M : 50000 Kg بـ 200000 DA

2- مشتريات الشهر :

- \* المادة 1M : 60000 Kg بـ 360000 DA
- \* المادة 2M : 48000 Kg بـ 190000 DA

3- إنتاج الشهر : \* 50000 وحدة من B \* 30000 وحدة من D \* 25000 وحدة من A

4- يد عاملة مباشرة : \* ورشة 1 : 3000 ساعة بـ 05 DA للساعة

\* ورشة 2 : 11250 ساعة بـ 04 DA للساعة

\* ورشة 3 : 3000 ساعة بـ 06 DA للساعة

5- مخزون في نهاية المدة :

\* 1M : 13000 Kg A : 5000 وحدة

\* 2M : 23000 Kg D : للتحديد

\* 3M : 20000 Kg B : للتحديد

6- يقدر سعر بيع الوحدة للمنتج A بـ 100DA

7- تظهر التكاليف غير المباشرة في جدول التوزيع التالي مع إعتبار مبلغ 15000DA أعباء غير معتبرة و 10000DA عناصر إضافية :

البيان	تموين	ورشة 1	ورشة 2	ورشة 3	توزيع
مج ت 2	37800	100000	106500	100000	40000
	Kg مواد مشتترة				

المطلوب :

1 - حساب تكلفة شراء المواد الاولية مع حساب مختلف الاستعمالات من المواد والمنتجات نصف مصنع.

2 - حساب تكلفة إنتاج المنتجات B , D , A .

3- حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية الصافية للمنتج A .

ن ص : 1328600

## نتائج الحل

تكلفة وحدة القياس للتموين = 0.35

التكلفة الوسطية المرجحة للمواد 6.5 = 1M 4.5 = 2M

الاستعمالات من المواد Kg 65000 = 1M Kg 40000 = 2M Kg 30000 = 3M

الاستعمالات من المنتجات نصف مصنعة B , D

لدينا كل وحدة من A تحتاج إلى وحدة واحدة من D و كل وحدة من D تحتاج إلى وحدة واحدة من B.

ومنه \* تم إنتاج 25000 وحدة من A استعملت 25000 وحدة من D

□ تم إنتاج 30000 وحدة من D استعملت 30000 وحدة من B

تكلفة إنتاج المنتج نصف المصنع B = 10.75

تكلفة إنتاج المنتج نصف المصنع D = 21.8

تكلفة إنتاج المنتج نصف المصنع A = 31.32

النتيجة التحليلية الإجمالية = 1333600

النتيجة الصافية : 1328600