

## أولاً: حساب النتيجة التحليلية في حالة عدم وجود مخزون أول مدة

### 3-جدول المصاريف غير المباشرة يتبع التوزيع التبادلي:

مثال: تنتج مؤسسة نوعين من المنتجات "أ" و "ب" انطلاقاً من مادة أولية واحدة "م"، وقد كانت المعلومات المتعلقة بشهر مارس كما يلي:

-مشتريات الشهر: المادة الأولية "م" 24000 كغ بسعر 34.5 دج للكغ

-الإستهلاك: 12000 كغ للمنتج "أ"

10000 دج للمنتج "ب"

- اليد العاملة: 1575 ساعة عمل للمنتج "أ" بتكلفة 76.8 دج للساعة

1425 ساعة عمل للمنتج "ب" بتكلفة 76.8 دج للساعة

-إنتاج الشهر: 3000 وحدة من "أ"، 2000 وحدة من "ب"

-مبيعات الشهر: 2500 وحدة من "أ" بسعر 250 دج للوحدة

1200 وحدة من "ب" بسعر 300 دج للوحدة

- المصاريف غير المباشرة: لخصت في الجدول التالي:

التوزيع	الإنتاج	التموين	الصيانة	الطاقة	البيان
28725	172800	14400	20400	31200	المجموع الاولي
%30	%40	%20	%10	%100	الطاقة
%20	%60	/	%100	%20	الصيانة
كمية مباعه	ساعة عمل			-	طبيعة وحدة العمل

المطلوب: أحسب النتيجة التحليلية الإجمالية للمؤسسة.

الحل: حساب النتيجة التحليلية الإجمالية

إذا رمزنا لقسم الطاقة بالرمز  $X$  ، وقسم الصيانة بالرمز  $Y$  فإن:

$$X = 31200 + 20\%Y$$

$$Y = 20400 + 10\%X$$

وبحل جملة معادلتين نجد:

$$X = 31200 + 0.2(20400 + 0.1X)$$

$$X = 31200 + 4080 + 0.02X$$

$$X = 35280 / 0.98$$

$$\boxed{X = 36000 \text{ DA}}$$

$$Y = 20400 + 0.1(36000)$$

بتعويض قيمة  $X$  في معادلة  $Y$  نجد:

$$\boxed{Y = 24000 \text{ DA}}$$

التوزيع	الإنتاج	التموين	الصيانة	الطاقة	البيان
28725	172800	14400	20400	31200	المجموع الاولي
10800	14400	7200	3600	(36000)	الطاقة
4800	14400	/	(24000)	4800	الصيانة
<b>44325</b>	<b>201600</b>	<b>21600</b>	0	0	المجموع الثانوي
كمية مباعه	ساعة عمل			-	طبيعة وحدة العمل
3700	3000				عدد الوحدات
<b>11.97</b>	<b>67.2</b>				تكلفة الوحدة

تكلفة شراء المواد الأولية = ثمن الشراء + مصاريف الشراء المباشرة وغير المباشرة

م	البيان
828000	ثمن شراء المواد الأولية: م: $34.5 \times 24000$
21600	مصاريف الشراء غير المباشرة: م:
849600	تكلفة الشراء الإجمالية
24000	عدد الوحدات المشتراة
35.4	تكلفة الشراء للوحدة

تكلفة إنتاج المنتجات = تكلفة شراء المواد الأولية المستعملة + مصاريف الإنتاج المباشرة وغير المباشرة

ب	أ	البيان
354000	424800	تكلفة شراء المواد الأولية المستهلكة: أ: $35.4 \times 12000$ ب: $35.4 \times 10000$
109440	120960	مصاريف الإنتاج المباشرة: أ: $76.8 \times 1575$ ب: $76.8 \times 1425$
95760	105840	مصاريف الإنتاج غير المباشرة: أ: $67.2 \times 1575$ ب: $67.2 \times 1425$
559200	651600	تكلفة الإنتاج الإجمالية
2000	3000	عدد الوحدات المنتجة

279.6	217.2	تكلفة الإنتاج للوحدة
-------	-------	----------------------

سعر التكلفة = تكلفة إنتاج الوحدات المباعة + مصاريف التوزيع المباشرة وغير المباشرة

ب	أ	البيان
335520	543000	تكلفة انتاج الوحدات المباعة: أ: $217.2 \times 2500$ ب: $279.6 \times 1200$
14364	29925	مصاريف التوزيع غير المباشرة: أ: $11.97 \times 2500$ ب: $11.97 \times 1200$
<b>349884</b>	<b>572925</b>	<b>سعر التكلفة</b>

النتيجة التحليلية = رقم الأعمال - سعر التكلفة

ب	أ	البيان
360000	625000	رقم الأعمال: أ: $250 \times 2500$ ب: $300 \times 1200$
(349884)	(572925)	سعر التكلفة:
<b>10116</b>	<b>52075</b>	<b>النتيجة التحليلية للمنتوجين</b>
<b>62191</b>		<b>النتيجة التحليلية الإجمالية</b>