

الفرض الأول

التمرين:

تنتج مؤسسة نوعين من المنتجات (P1) و (P2) في ورشتين، باستعمال مادتين أوليتين (M1) و (M2)، وكانت المعلومات الخاصة بشهر أفريل من سنة 2016 على الشكل التالي:

- مشتريات الشهر: المادة الأولية (M1): 1800 كغ بسعر 25 دج للكغ.
- المادة الأولية (M2): 2000 كغ بسعر 30 دج للكغ.
- المادة الأولية المستعملة: 800 كغ من المادة الأولية (M1) و 1300 كغ من المادة الأولية (M2) لإنتاج 400 وحدة من المنتج (P1).
- 1100 كغ من المادة الأولية (M1) و 900 كغ من المادة الأولية (M2) لإنتاج 600 وحدة من المنتج (P2).
- الأعباء المباشرة: - أعباء الشراء قدرت بـ 20% من ثمن الشراء لكل مادة.
- اليد العاملة: 1200 ساعة بتكلفة 30 دج للساعة منها: 700 ساعة أنفقت على المنتج (P1) والباقي على المنتج (P2).
- بلغت أعباء التوزيع المباشرة: 5 دج لكل وحدة مباعة.
- الأعباء غير المباشرة: لخصت الأعباء غير المباشرة في جدول توزيع الأعباء غير المباشرة التالي:

البيان	التمويل	الورشة 1	الورشة 2	التوزيع
مجموع التوزيع الثانوي	19000	164000	70000	16500
طبيعة وحدات القياس	كمية مشتراة	كمية مستعملة	كمية منتجة	كمية مباعة

- مبيعات الشهر: 380 وحدة من المنتج (P1) بسعر 950 دج للوحدة.

500 وحدة من المنتج (P2) بسعر 750 دج للوحدة.

المطلوب: أحسب تكلفة إنتاج المنتوجين .

التصحيح النموذجي

التمرين 01 :

جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:

التوزيع	الورشة 2	الورشة 1	التموين	البيان
16500	70000	164000	19000	مجموع التوزيع الثانوي
كمية مباعة	كمية منتجة	كمية مستعملة	كمية مشتراة	طبيعة وحدات القياس
880	1000	4100	3800	عدد الوحدات
18.75	70	40	05	تكلفة الوحدة

تكلفة الشراء المواد الاولية

M2	M1	البيان
60000	45000	ثمن الشراء 25*1800:M1 30*2000:M2
12000	9000	مصاريف الشراء المباشرة 0.2*1800:M1 0.2*2000:M2
10000	9000	مصاريف الشراء غير المباشرة 05*1800:M1 05*2000:M2
82000	63000	ت الشراء
2000	1800	عدد الوحدات
41	35	ت الشراء الوحدة

تكلفة الإنتاج

P2	P1	البيان
38500 36900	28000 53300	ت ش م 35*800: M1 P1 41*1300:M2 35*1100:M1:P2 41*900:M2
15000	21000	مصاريف الإنتاج المباشرة 30*700:P1 30*500:P2
80000 42000	84000 28000	مصاريف الإنتاج غير المباشرة الورشة 1: 40*2100:P1 40*2000: P2 الورشة 2: 70*400:P1 70*600:P2
212400	214300	ت الإنتاج
600	400	عدد الوحدات
354	535.75	ت الإنتاج الوحدة