

الفرض الأول

التمرين:

تقوم مؤسسة بإنتاج وبيع نوعين من البدلات (أ) و(ب)، حيث تستخدم في صنع (أ) القماش (م1) وفي صنع (ب) القماش (م2). حيث يتطلب إنتاج البدلة الواحدة من المنتج (أ) 3.4 متر من القماش م1. ويتطلب إنتاج البدلة الواحدة من المنتج (ب) 2.8 متر من القماش م2.

1/ المشتريات: القماش م1: 1400 متر بتكلفة 100 دج للمتر، القماش م2: 1000 متر بتكلفة 117.5 دج للمتر.

2/ مصاريف الشراء المباشرة: م1: 595 دج، م2: 925 دج.

3/ الاستهلاك: 1360 متر من القماش م1 ، 980 متر من القماش م2،

4/ مصاريف الإنتاج المباشرة: البدلة (أ): 6360 دج، البدلة (ب): 18326 دج.

5/ المبيعات: البدلة (أ): 300 وحدة بسعر 600 دج للوحدة. البدلة (ب): 200 وحدة بسعر 550 دج للوحدة.

7/ توزيع الأعباء غير المباشرة: موضحة في الجدول التالي:

توزيع	ورشة 2	ورشة 1	تموين	
5000	30420	39750	8580	مج التوزيع الثانوي
الكمية المباعة	الكمية المستهلكة	الكمية المنتجة	الكمية المشتراة	طبيعة وحدة القياس

المطلوب:

- أحسب تكلفة إنتاج المنتجين "أ" و"ب"

التصحيح النموذجي

• الكمية المنتجة من كل منتج = الكمية المستهلكة الإجمالية / الكمية المستهلكة للبدلة الواحدة

الكمية المنتجة من أ = $4,3/1360 = 400$ بدلة

الكمية المنتجة من ب = $2,8/980 = 350$ بدلة

توزيع	ورشة 2	ورشة 1	تموين	
5000	30420	39750	8580	مج التوزيع الثانوي
الكمية المباعة	الكمية المستهلكة	الكمية المنتجة	الكمية المشتراة	طبيعة وحدة القياس
500	2340	750	2400	عدد الوحدات
10	13	53	3,575	تكلفة

1- تكلفة شراء المادة الأولية (القماش) = ثمن الشراء + مصاريف الشراء المباشرة وغير المباشرة

البيان	القماش م 1	القماش م 2
ثمن شراء القماش:		
القماش م 1: 100×1400	140000	
القماش م 2: 117.5×1000		117500
مصاريف الشراء المباشرة	595	925
مصاريف الشراء غير المباشرة		
القماش م 1: $3,575 \times 1400$	5005	
القماش م 2: $3,575 \times 1000$		3575
تكلفة الشراء الإجمالية	145600	122000
عدد الوحدات المشتراة	1400	1000
تكلفة الشراء للوحدة	104	122

2- تكلفة إنتاج البدلات = تكلفة شراء المواد المستعملة + مصاريف الإنتاج المباشرة وغير المباشرة

البيان	أ	ب
تكلفة شراء المواد الأولية المستهلكة:		
أ: 104×1360	141440	
ب: 122×980		119560
مصاريف الإنتاج المباشرة:	6360	18326
مصاريف الإنتاج غير المباشرة:		
القسم الرابع:		

18550	21200	أ: 53×400 ب: 53×350 القسم الخامس:
12740	17680	أ : 13×1360 ب: 13×980
169176	186680	تكلفة الانتاج الإجمالية
350	400	عدد الوحدات المنتجة
483.36	466.7	تكلفة الإنتاج للوحدة