

الجزء الاول:

- من جدول استهلاك قرض عادي يسدد بواسطة دفعات سنوية متساوية الدفعة الأولى تستحق في نهاية السنة الأولى للاقتراض تحصلنا على المعلومات التالية :

$$I_1 - I_2 = 1686,24DA \quad \checkmark \text{ الفرق بين الفائدة الأولى و الثانية}$$

$$A_2 = 22764,24DA \quad \checkmark \text{ الاستهلاك الثاني}$$

$$V_1 = 378922DA \quad \checkmark \text{ رصيد القرض في نهاية السنة الأولى}$$

العمل المطلوب:

1. احسب مايلي :

- الاستهلاك الأول A_1 - معدل الفائدة i - أصل القرض V_0 ،
- مبلغ الدفعة a - عدد الدفعات n
2. أنجز السطر الثاني والأخير من جدول استهلاك القرض .
3. سجل القيد المحاسبي عند تسديد الدفعة الثانية (التسديد تم بشيك بنكي) .

الجزء الثاني:

- تنتج مؤسسة صناعية المنتوجين P_1 و P_2 و تظهر البطاقة الفنية للعملية الإنتاجية مايلي:
- للحصول على المنتج P_1 تعالج المادتين M_1 و M_2 و اللوازم المختلفة C في الورشتين (1) و (3) .
- للحصول على المنتج P_2 تعالج المادتين M_1 و M_2 و اللوازم المختلفة C في الورشتين (2) و (3) .
- و للفترة المعتبرة ماي 2015 أعطيت المعلومات التالية.

مخزون أول المدة :

- المادة الأولية M_1 : 1200KG بمبلغ إجمالي 78000 دج.
- المادة الأولية M_2 : 2300KG بمبلغ إجمالي 170000 دج.
- اللوازم المختلفة C : 72000 دج.
- المنتج التام P_1 : 700 وحدة بمبلغ إجمالي 353520 دج.
- المنتج التام P_2 : 500 وحدة بمبلغ إجمالي 349200 دج.

مشتريات الشهر:

- المادة الأولية M_1 : 9000KG ب 40 دج /كغ .
- المادة الأولية M_2 : 8000KG ب 48 دج/كغ .

- اللوازم C: ما قيمته 165000 دج.

الأعباء المباشرة:

- اليد العاملة المباشرة: تتطلب عملية إنتاج P_1 2900 ساعة يد عمل مباشر و للمنتج P_2 : 2200 ساعة ب 110 دج للساعة الواحدة .

- التمويين: 30000 دج للمادة M_1 و 34000 دج للمادة M_2 و 6800 دج للوازم C.

- التوزيع: 46000 دج للمنتج P_1 و 24000 دج للمنتج P_2 .

الأعباء غير المباشرة: تتلخص في الجدول التالي مع الأخذ بعين الاعتبار 5200 دج أعباء غير معتبرة و عناصر إضافية بـ 10000 دج.

أقسام رئيسية				أقسام مساعدة			المراكز البيان
التوزيع	ورشة (3)	ورشة (2)	ورشة (1)	التمويين	الصيانة	الإدارة	
110710	149050	135480	107040	331980	65000	89540	مجموع التوزيع 1 توزيع ثانوي الإدارة الصيانة
10% 15%	10% 25%	20% 20%	25% 10%	15% 20%	20% (100%)	(100%) 10%	
كمية مباعه	كمية منتجة	؟؟؟؟؟؟؟؟	؟؟؟؟؟؟؟؟	100 دج من ثمن الشراء	-	-	طبيعة وحدة العمل

الإنتاج و الاستعمالات:

- تم إنتاج 2400 وحدة من P_1 و 1600 وحدة من P_2
- كل وحدة منتجة من P_1 تتطلب 2 كغ من M_1 و 1,6 كغ من M_2 و 40 دج من اللوازم C.
- كل وحدة منتجة من P_2 تتطلب 2,5 كغ من M_1 و 3 كغ من M_2 و 36 دج من اللوازم C.
- المبيعات: سعر بيع المنتج P_1 700 دج و المنتج P_2 : 930 دج.
- مخزون آخر المدة للمنتجات: للمنتج P_1 : 800 وحدة , و للمنتج P_2 : 700 وحدة.

العمل المطلوب:

1. تحديد الكمية المباعة من P_1 و P_2
2. إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة .
3. حساب مختلف التكاليف و سعر التكلفة , علما أن المؤسسة تطبق طريقة CUMP في تقييم الإخراجات .
4. حساب النتيجة التحليلية و النتيجة الصافية للمحاسبة التحليلية .

أتمنى لكم التوفيق في شهادة البكالوريا

عن أستاذ المادة : س . بوهليلي .