



2010/2.DÖNEM

SERBEST MUHASEBECİ MALİ MÜŞAVİRLİK SINAVI SORU VE CEVAPLARI

MALİYET MUHASEBESİ

4 Temmuz 2010-Pazar 16:00-17:30

SORULAR

SORU 1: AYSAN tek mamul üretimini iki aşamada (X ve Y bölümlerinde) gerçekleştiren bir işletmedir. 2010 Haziran ayında, İşletme X bölümündeki üretimini gerçekleştirmiş ve Y bölümüne devretmiştir. Haziran ayı Y Bölümü üretim bilgileri aşağıdaki gibidir.

D.B.Y. M. (tüm giderler açısından %60 oranında tamamlanmış	2.500 kg
X Bölümünden gelen	48.500 kg
Dönem içinde tamamlanan	45.500 kg
Dönem içinde saptanan bozuk mamuller	1.500 kg
D.S.Y.M.(tüm giderler açısından %25 oranında tamamlanmış	4.000 kg

ÜRETİM GİDERLERİ

D.B.Y.M. Maliyeti	2.695 TL
X Bölümü Maliyeti	1.100 TL
D.İ.M.M. Gid	375 TL
D. İşç. Gid	482,5 TL
Gen. Ür. Gid	737,5 TL
Dönemde X Bölümünden gelen Maliyet	9.100 TL
Dönem içi Y Bölümü Üretim Gid.	12.580TL
D.İ.M.M. Gid	4.350 TL
D. İşç. Gid	1.880 TL
Gen. Ür. Gid	6.350 TL

Bozuk mamuller, üretim %50 oranında tamamlandığında belli olmakta ve bunlardan sağlam üretimin %2 sine kadar olan kısmı normal sayılmaktadır. Ayrıca her ay bozuk mamullerin 90 TL lik taşıma ücretinin AYSAN tarafından ödenmesi koşuluyla 0,21 TL/kg fiyatla "Z" işletmesine satıldığı bilinmektedir.

İSTENİLENLER: Ortalama Maliyet Yöntemine göre; normal bozuk mamuller dikkate alınarak, Haziran ayında tamamlanan mamul toplam maliyeti ve Haziran sonu yarı mamul toplam maliyetini hesaplayınız.



SORU 2 : DÖKÜMTAJ İşletmesi fabrikasında, Döküm ve Montaj esas üretim yerleri ile Yemekhane, Bakım-Onarım, Isıtma yardımcı hizmet yerleri bulunmaktadır. Esas üretim (döküm ve montaj) bölümlerinde A ve B ürünü üretilmektedir. 1 adet A ürünü üretiminde, B ürünün 1,2 katı kadar hammadde ve direkt işçilik gideri tüketilmektedir. Genel Üretim giderleri tüketiminde ise eşitlik söz konusudur.

Dönem başında stokta A veya B ürünü (yarı mamul-mamul) bulunmamaktadır. Dönem içinde(nisan ayında) üretimine başlanan tüm ürünler tamamlanmış, **100** adet **A ürünü**, **80** adet **B ürünü** üretilmiştir. İşletme 1 mayıs 2010 tarihinde 50 adet A ürününü, %20 kar marjı ile 2.300 TL'si peşin, kalan tutar için 2 ay vadeli senet olarak satmıştır(KDV oranı %18 dir).

Fabrikanın Nisan 2010 ayına ait Direkt İlk Md. Mlz. Gideri ve Direkt İşçilik Gideri toplamı, Genel Üretim Gideri 1. Dağıtım toplamı ve gider yerlerinin, yardımcı hizmet gider yerlerinden yararlanma oranları aşağıdaki tabloda verilmiştir (TL).

	DÖKÜM	MONTAJ	YEMEKHANE	ISITMA	BAK-ONAR	TOPLAM
DİMM ve D.İş. Gid. Topl.	13.000	10.000	-	-	-	23.000
Gen. Ür. Gid. 1.Dağ.Topl.	5.718,75	8.531,25	4.750	3.000	5.000	27.000
Yemekhane Böl.den yararlanma	%40	%30	%5	%10	%15	%100
Isıtma Bölümünden yararlanma	%35	%35	%20	-	%10	%100
Bakım-Onarım Böl.den yararlanma	%40	%50	-	%10	-	%100

İSTENİLENLER:

i) Basamaklı dağıtım yöntemine göre, diğerlerinden en az gider payını alacak gider yerinden başlayarak, ikinci dağıtım yapınız ve gider dağıtım tablosunu düzenleyiniz.

ii) Basamaklı dağıtım yönteminde bulduğunuz sonuçlara göre, Nisan ayında üretilen A ürünün ve B ürünün birim üretim maliyetini hesaplayınız. Mayıs ayındaki satış kaydını yapınız.



CEVAPLAR

CEVAP 1:

Fire kontrolünden geçmiş sağlam kısım: Tamamlanan mamul+ %50 den fazla tamamlanmış DSYM - %50 den fazla tamamlanmış DBYM = **45.500+ 0 - 2.500= 43.000 kg**

Normal Fire: 43.000 kg x%2= 860 kg

Anormal Fire: 1.500 kg-860 kg= 640 kg

	X BÖLÜMÜ	DİMM. Yön.	D. İşç. Yön	Gen. Ür. Yön.
Tamamlanan	45.500 kg	45.500 kg	45.500 kg	45.500 kg
DSYM	4.000 kg	1.000 kg	1.000 kg	1.000 kg
Normal Fire	860 kg	430 kg	430 kg	430 kg
Anormal Fire	640 kg	320 kg	320 kg	320 kg
Top. Eşd. Üretim mik	51.000 kg	47.250 kg	47.250 kg	47.250 kg

	X BÖLÜMÜ	DİMM	D. İşç. Gid.	Gen. Ür. Gid.
	10.200 TL / 51.000 kg	4.725 TL / 47.250 kg	2.362,5 TL / 47.250 kg	7.087,5 TL / 47.250 kg
Ort. Eşd. Bir. Mal. =0,5 TL/kg	0,2 TL/kg +	0,1 TL/kg +	0,05 TL/kg +	0,15 TL/kg

****TAMAMLANAN MAMUL MALİYETİ: 0,5 TL/kg x 45.500 TL= 22.750 TL**

****DSYM Toplam Maliyet 1.100 TL**

X Bölümü: 0,2 x 4.000 kg= 800 TL

DİMM: 0,1 x 1.000 kg= 100 TL

DİG: 0,05 x1.000 kg = 50

GÜG: 0,15 x 1.000 kg= 150 TL

Normal Bozuk Mamul Toplam Maliyet: 301 TL

X Bölümü: 0,2 x 860 kg= 172 TL

DİMM: 0,1 x 430 kg= 43 TL

DİG: 0,05 x430 kg= 21.5 TL

GÜG: 0,15 x430 kg= 64.5 TL

****Net Satış Değeri: [0,21 TL -(90 TL /1500 kg)]x 860 kg=129 TL**



Normal Bozuk Mamul Toplam Maliyet: 301 TL-129 TL= 172 TL

Normal Fire Payı dikkate alınarak;

- ✓ TAMAMLANAN MAMUL MALİYETİ: **22.750 TL + 172 TL(Normal Fire Payı)= 22.922 TL**
- ✓ DSYM Maliyeti: **1.100+0*= 1.100 TL**

*Fire %50 tamamlanma derecesinde belli olduğundan, %25 tamamlanma oranında sahip DSYM de fire payı bulunmamaktadır.

CEVAP 2:

i)

	Y.hane	Isıtma	Bak-Ona
Y.haneden yararlanma		500	750
Isıtmadan yararlanma	600	-	300
Bak-On. yararlanma	-	500	-
TOPLAM	600	1000	1050

veya

	Y.hane	Isıtma	Bak-Ona
Y.haneden yararlanma		475	712,5
Isıtmadan yararlanma	600	-	300
Bak-On. yararlanma	-	500	-
TOPLAM	600	975	1012,5

Sırasıyla Y.hane, Isıtma, Bakım onarım bölümleri dağıtılacak.

	DÖKÜM	MONTAJ	BAK-ONARM	ISITMA	YEMEK-HANE	TOPLAM
DİMM ve D.İş. Gid. Top.	13.000	10.000	-	-	-	23.000
G.Ü. Gid.1.Dağ.Toplamı	5.718,75	8.531,25	5.000	3.000	4.750	27.000
Yemekhane böl.den yararlanma	2.000	1.500	750	500	(4.750)	-
Isıtma bölümünden yararlanma	1.531,25	1.531,25	437,5	(3.500)		-
Bakım-Onarım böl.den yararlanma	2.750	3.437,5	(6.187,5)		-	-
İkinci Dağıtım TOPLAMI	12.000	15.000	-	-	-	27.000
GENEL TOPLAMI	25.000	25.000	-	-	-	50.000



Yemekhane Dağıtım:

Döküm:4.750x(0,4/0,95): 2.000 TL
Montaj: 4.750x(0,3/0,95): 1.500 TL
Isıtma:4.750x(0,1/0,95): 500 TL
Bak-Onarım:4.750x(0,15/0,95): 750 TL

ISITMA Dağıtım:

Döküm:3.500x(0,35/0,80): 1.531,25 TL
Montaj: 3.500x(0,35/0,80): 1.531,25 TL
Bak-Onarım:3.500x(0,10/0,80): 437,5 TL

BAKIM ONARIM Dağıtım:

Döküm: 6.187,5x(0,40/0,90): 2.750 TL
Montaj: 6.187,5x(0,50/0,90): 3.437,5 TL

ii)

	A Ürünü	B Ürünü	Toplam
DİMM ve DİG	1,2x 100 adet	80 adet	200 adet
GÜG	100 adet	80 adet	180 adet

A ürünü=> Toplam Maliyet:[(23.000TL/200 ad)x 120 adet]+[(27.000 TL/180 ad)x100 adet] = 28.800 TL

Birim Maliyet: 28.800TL/100 adet=288 TL/ad

B ürünü=> Toplam Maliyet:[(23.000TL/200 ad)x 80 adet]+[(27.000 TL/180 ad)x80 adet] = 21.200 TL

Birim Maliyet: 21.200 TL/80 ad= 265 TL/ad.

Maliyet Bedeli= 288 TLx50 ad=14.400 TL

Satış Bedeli=14.400 TLx1,2= **17.280 TL**

----- / -----		
100 KASA	2.300	
121 ALACAK SENETLERİ	18.090,4	
	600 Y.İ. SATIŞLAR	17.280
	391 HESAPLANAN KDV	3.110,4
----- / -----		