

Maliyet Muhasebesi Final Sınavı

Bir üretim işletmesinin 6 yardımcı (YGM), 3 de esas gider merkezi (EGM) bulunmaktadır. Esas gider merkezlerinde X, Y, Z ve T olmak üzere 4 farklı mamul üretilmektedir. Mamullerin üretiminde 8 farklı hammadde veya malzeme (H1, H2, ..., H8) kullanılmaktadır. İşletmenin Aralık ayı başında elinde bulunan hammadde stokları ile dönem içinde satın almış olduğu hammaddeler ve ayrıca hangi hammaddelerin hangi mamullerin üretiminde ne miktarda kullanıldığı aşağıdaki tabloda ayrıntılı olarak gösterilmiştir.

	Dönem Başı Hammadde Stoku			Dönem İçi Hammadde Alışları			Üretimde Kullanılan Hammaddeler			
	Miktar	Fiyat	Tutar	Miktar	Fiyat	Tutar	X Mamulü	Y Mamulü	Z Mamulü	T Mamulü
H1	-			20000 gr	2,00 TL	40.000,00 TL	-	5000 gr	12000 gr	-
H2	100 kg	28,00 TL	2.800,00 TL	250 kg	26,00 TL	6.500,00 TL	40 kg	30 kg	160 kg	50 kg
H3	50 lt	12,00 TL	600,00 TL	150 lt	15,00 TL	2.250,00 TL	20 lt	120 lt	-	10 lt
H4	60 m	6,00 TL	360,00 TL	200 m	5,00 TL	1.000,00 TL	-	20 m	-	150 m
H5	80 m2	10,00 TL	800,00 TL	300 m2	10,00 TL	3.000,00 TL	-	50 m2	60 m2	-
H6	-			400 lt	7,00 TL	2.800,00 TL	280 lt	-	-	-
H7	100 m3	1,80 TL	180,00 TL	500 m3	1,20 TL	600,00 TL	-	-	350 m3	250 m3
H8	30000 adet	0,20 TL	6.000,00 TL	120000 adet	0,10 TL	12.000,00 TL	50000 adet	30000 adet	30000 adet	18000 adet

İşletmenin 303.000 TL olan Aralık ayı fiili Genel İmalat Maliyetleri'nin birinci dağıtım yapılmış olup gider merkezlerinin birinci toplamları aşağıdaki gibidir:

Aralık Ayı Fiili GİM Toplamı (I.Toplam)	Yardımcı Gider Merkezleri (YGM)						Esas Gider Merkezleri (EGM)		
	A.YGM	B.YGM	C.YGM	D.YGM	E.YGM	F.YGM	I.EGM	II.EGM	III.EGM
303.000 TL	41.000 TL	30.000 TL	27.628 TL	22.000 TL	19.000 TL	17.000 TL	81.381 TL	42.579 TL	22.412 TL

Yardımcı Gider Merkezlerinde biriken Genel İmalat Maliyetleri Esas Gider Merkezlerine aşağıdaki dağıtım anahtarlarına/ölçülerine göre dağıtılacaktır.

DAĞITIM ANAHTAR VE ÖLÇÜLERİ	A.YGM	B.YGM	C.YGM	D.YGM	E.YGM	F.YGM
	işlem sayısı	işçi sayısı	%	bakım saati	m ²	m ³
A.YGM	-	5	0,05	1350	90	450
B.YGM	2189	-	0,03	910	100	220
C.YGM	3822	7	-	2500	120	350
D.YGM	-	9	0,02	-	60	300
E.YGM	1262	3	-	-	50	110
F.YGM	983	4	-	570	80	-
I.EGM	12369	35	0,33	10500	620	2300
II.EGM	13221	45	0,41	17200	380	2700
III.EGM	14388	50	0,16	19800	450	3200

Esas Gider Merkezlerinin faaliyet hacim ölçüleri ile burada üretilen mamullerin üretim zamanlarına ilişkin bilgiler aşağıdaki gibidir:

Esas Gider Merkezleri	Dağıtım Anahtarı ve Ölçüleri	X Mamulü	Y Mamulü	Z Mamulü	T Mamulü	TOPLAM
I.EGM	Döküm Saati	600 DÖS	700 DÖS	800 DÖS	500 DÖS	2.600 DÖS
II.EGM	Talaşlı İmalat Saati	2.400 TİS	1.900 TİS	3.100 TİS	2.500 TİS	9.900 TİS
III.EGM	Boya Saati	1.800 BOS	4.200 BOS	5.700 BOS	3.100 BOS	14.800 BOS

İşletme bu dönemde sırasıyla önce X, sonra Y, sonra Z ve sonra T mamullerinden aşağıdaki tabloda belirtilen miktarlarda üretmiştir. Hammaddeler de depodan üretime bu sırayla çekilmiştir. Üretilen mamullere ilişkin diğer veri ve bilgiler aşağıdaki gibidir:

AÇIKLAMA	X Mamulü	Y Mamulü	Z Mamulü	T Mamulü
Dönem içinde Üretilen Mamul Miktarı	50000 adet	30000 adet	30000 adet	18000 adet
Dönem içinde Satılan Mamul Miktarı	50000 adet	10000 adet	30000 adet	35000 adet
Dönem Başı Mamul Stoku	40000 adet	20000 adet	10000 adet	20000 adet
Dönem Sonu Mamul Stoku	40000 adet	40000 adet	10000 adet	3000 adet
Dönem Başı Mamul Stok Maliyeti	88.000 TL	66.000 TL	44.000 TL	110.000 TL
Dönem Başı Yarı Mamul Stok Maliyeti	11.000 TL	22.000 TL	29.000 TL	32.000 TL
Dönem Sonu Yarı Mamul Stok Maliyeti	63.320 TL	85.170 TL	64.800 TL	47.840 TL
Dönem içinde Çalışılan Direkt İşçilik Saatleri (DİS)	7800	6200	2400	3600
Dönem içinde Mamullerin Satış Fiyatları	3,00 TL/adet	3,00 TL/adet	4,50 TL/adet	5,10 TL/adet
Dönem içinde Yapılan Satış İskontoları Toplamı	2000 TL	1000 TL	2000 TL	2500 TL

Hesaplamalarda dikkat edilecek noktalar:

- Tüm stokların değerlemesi **İĞİÇ (FIFO) Yöntemine** göre yapılmaktadır.
- **GİM dağıtımı Kademeli Dağıtım Yöntemine** göre yapılmaktadır.
- **Direkt İşçilik saat ücreti (DİS başına) 10 TL/DİS** olarak uygulanmaktadır.
- **Hesaplamalarda yuvarlama işlemi söz konusu değildir.**

İSTENEN: Tüm mamullerin

1. Direkt malzeme maliyetini (DMM) hesaplayınız.
2. Direkt işçilik maliyetini (DİM) hesaplayınız.
3. Genel imalat maliyetini (GİM) hesaplayınız.
4. Dönem maliyetini hesaplayınız.
5. Döneme yüklenen maliyeti hesaplayınız.
6. Üretim maliyetini (ÜMM) hesaplayınız.
7. Satışa hazır mamuller maliyetini (SHMM) hesaplayınız.
8. Satılan mamul maliyetini (SMM) hesaplayınız.
9. Net satış tutarını hesaplayınız.
10. Brüt Satış Karını veya Zararını hesaplayınız.

----- Başarılar Dilerim... **Doç. Dr. Şuayyip Doğuş DEMİRCİ**