

**CEVAP:1****(Toplam Puan: 30 )****a) Miktar sağlaması**

DBYM + Üretime alınan = Tamamlanan + DSYM

$$4.000 \text{ adet} + 10.000 \text{ adet} = ? + 3.000 \text{ adet}$$

$$14.000 \text{ adet} = ? + 3.000 \text{ adet}$$

$$\text{Dönemde Üretimi Tamamlanan} = 11.000 \text{ adet}$$

**b) Dönemin eşdeğer ürün miktarı**

|                              | D.İ.M.M.G               | D.İ.G                  | G.Ü.G                  |
|------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Dönemde tamamlanan           | 11.000                  | 11.000                 | 11.000                 |
| Dönem Sonu Yarı mamul        | 3.000<br>3.000x%100     | 2.250<br>3.000x%75     | 2.250<br>3.000x%75     |
| TOPLAM EŞDEĞER ÜRÜN MİKTARI  | 14.000                  | 13.250                 | 13.250                 |
| (Dönem Başı Yarı mamul)      | (4.000)<br>(4.000x%100) | (2.400)<br>(4.000x%60) | (2.400)<br>(4.000x%60) |
| DÖNEMİN EŞDEĞER ÜRÜN MİKTARI | 10.000                  | 10.850                 | 10.850                 |

**c) Dönem başı eşdeğer birim maliyeti maliyetlerin hesaplanması****Dönemin Eşdeğer Birim maliyetleri**

| D.İ.M.M.G                                      | D.İ.G                                        | G.Ü.G                                        | TOPLAM        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|
| 35.000.000 ₺<br>10.000 adet<br>= 3.500 ₺ /adet | 13.562.500 ₺<br>10.850 kg<br>= 1.250 ₺ /adet | 27.125.000 ₺<br>10.850 kg<br>= 2.500 ₺ /adet | 7.250 ₺ /adet |

**d) Tamamlanan mamullerin ve dönem sonu yarı mamullerin toplam maliyetinin hesaplanması****(1) Dönem başı yarı mamullerin Toplam Maliyeti**

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| D.İ.M.M.G     | = 12.000.000 ₺      |
| D.İ.G         | = 3.000.000 ₺       |
| G.Ü.G         | = 5.280.000 ₺       |
| <b>TOPLAM</b> | <b>20.280.000 ₺</b> |

**(2) Dönem içinde Tamamlanan Mamul Toplam Maliyeti**

|               |                        |                     |
|---------------|------------------------|---------------------|
| D.İ.M.M.G     | (11.000-4.000) x 3.500 | = 24.500.000 ₺      |
| D.İ.G         | (11.000-2.400) x 1.250 | = 10.750.000 ₺      |
| G.Ü.G         | (11.000-2.400) x 2.500 | = 21.500.000 ₺      |
| <b>TOPLAM</b> |                        | <b>56.750.000 ₺</b> |

**Tamamlanan Mamul Toplam Maliyeti=**

$$(1) + (2) = 20.280.000 ₺ + 56.750.000 ₺ = 77.030.000 ₺$$

**Dönem sonu yarı mamul toplam maliyeti**

|               |               |                     |
|---------------|---------------|---------------------|
| D.İ.M.M.G     | 3.000 x 3.500 | = 10.500.000 ₺      |
| D.İ.G         | 2.250 x 1.250 | = 2.812.500 ₺       |
| G.Ü.G         | 2.250 x 2.500 | = 5.625.000 ₺       |
| <b>TOPLAM</b> |               | <b>18.937.500 ₺</b> |

**Tutar Sağlaması**

D.B.Y.M Maliyeti+Dönemin Maliyetleri= Tamam. Mamul Maliyeti+ D.S.Y.M Maliyeti

$$20.280.000 ₺ + 75.687.500 ₺ = 77.030.000 ₺ + 18.937.500 ₺$$
$$95.967.500 ₺ = 95.967.500 ₺$$

**CEVAP:2**

(Toplam Puan: 30 )

**A) DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ İÇİN**

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Standart Miktar=8 kgX2.500= | 20.000.-kg |
| Standart Fiyat:             | 40 ₺ /kg   |
| Filli miktar:               | 19.500.-kg |
| Fili fiyat:                 | 42.- ₺/kg  |

|               |                                             |
|---------------|---------------------------------------------|
| Miktar farkı= | (Fili Miktar-Standart Miktar)Standart Fiyat |
| Miktar farkı= | (19.500-20.000)x40                          |
| Miktar farkı= | 20.000.-OLUMLU                              |

|              |                                        |
|--------------|----------------------------------------|
| Fiyat farkı= | (Fili Fiyat-Standart Fiyat)Fili Miktar |
| Fiyat farkı= | (42-40)x19.500                         |
| Fiyat farkı= | 39.000.-OLUMSUZ                        |

**B) DİREKT İŞÇİLİK GİDERLERİ**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Standart Süre=5x2.500 | 12.500.-Saat |
| Standart Ücret        | 30.- ₺/saat  |
| Fili süre             | 13.500.-     |
| Fil Ücret             | 27.- ₺       |

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| Süre Farkı= | (Fili Süre-Standart Süre)X Standart Ücret |
| Süre Farkı= | (13.500-12.500)X30                        |
| Süre Farkı= | 30.000.-OLUMSUZ                           |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Ücret Farkı= | (Fili Ücret-Standart Ücret)Fili Süre |
| Ücret Farkı= | (27-30)X13.500                       |
| Ücret Farkı= | 40.500.-OLUMLU                       |

**C) GENEL ÜRETİM GİDERLERİ**

- 1) Sabit GÜG Sapması = FİLLİ Sabit GÜG – Standart Sabit GÜG  
= 111.500 ₺ – 105.000 ₺ = **6.500 ₺ OLUMSUZ**
- 2) Standart Değişken GÜG Tutarının Hesaplanması = 3.000 adet x 5 DİS/adet x 4 ₺ /DİS  
= 60.000 ₺
- Değişken GÜG Sapması = 62.000 – 60.000 = **2.000 ₺ OLUMSUZ**

**Toplam GÜG Sapması = 8.500 ₺ OLUMSUZ****CEVAP:3**

(Toplam Puan: 35)

| Mamuller | Satış Değerleri | Ek Maliyetler | Ayrılma Noktalarındaki Satış Değerleri | Dağıtım Oranı | Ortak Maliyet | Dağıtılan Maliyet |
|----------|-----------------|---------------|----------------------------------------|---------------|---------------|-------------------|
| A        | 500             | 20            | 480                                    | 480/7.050     | 5.000         | 340,43            |
| B        | 200             | 30            | 170                                    | 170/7.050     | 5.000         | 120,57            |
| C        | 7.500           | 1.100         | 6.400                                  | 6.400/7.050   | 5.000         | 4.539,00          |
|          |                 |               | 7.050                                  |               |               | 5.000             |