

## 12. Hafta Konu Özeti

**Konu** : Grafikte Verilen Bilgileri Yorumlama-Problem Çözme

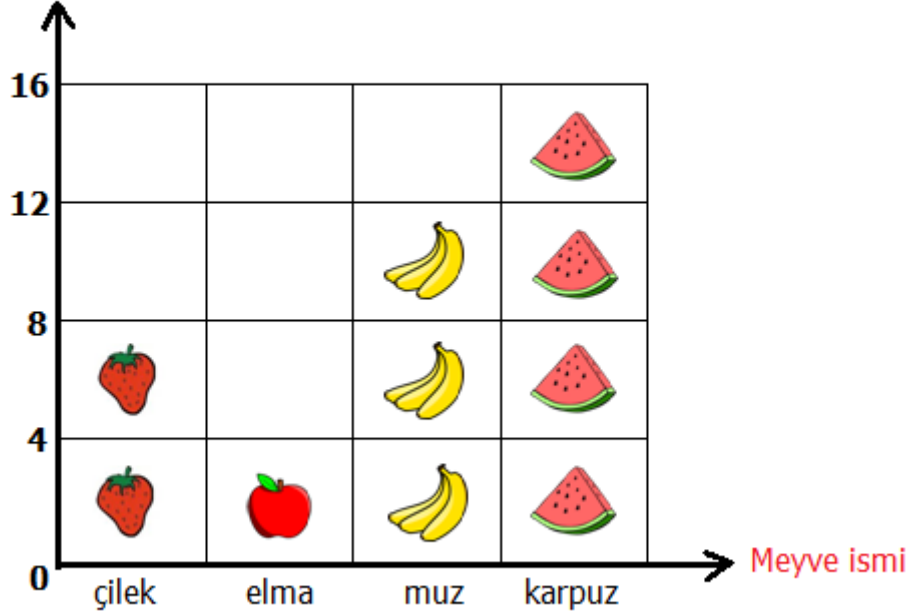
**Kazanımlar** : M.3.4.1.2. Grafiklerde verilen bilgileri kullanarak veya grafikler oluşturularak toplama ve çıkarma işlemleri gerektiren problemleri çözer.  
M.3.4.1.3. En çok üç veri grubuna ait basit tabloları okur, yorumlar ve tablodan elde ettiği veriyi düzenler.

→ Grafiklerde verilen bilgileri dikkatle inceleyerek ve yorumlayarak soruların cevaplarını bulabiliriz. Aşağıdaki soruları inceleyelim.

1) Bir sınıfta en sevilen meyvelerle alakalı öğrencilerden alınan cevapların grafiği çizilmiştir:

**Grafik** : En Sevilen Meyveler

Meyve sayısı



**Not** : Her resim 4 meyveyi göstermektedir.

Grafiğe göre aşağıdaki problemleri çözelim.

- A. Sınıfta kaç öğrenci vardır?
- B. Muzu sevenler çileği sevenlerden kaç kişi fazladır?
- C. En az ve en fazla sevilen meyveler hangileridir?

**Cözüm**

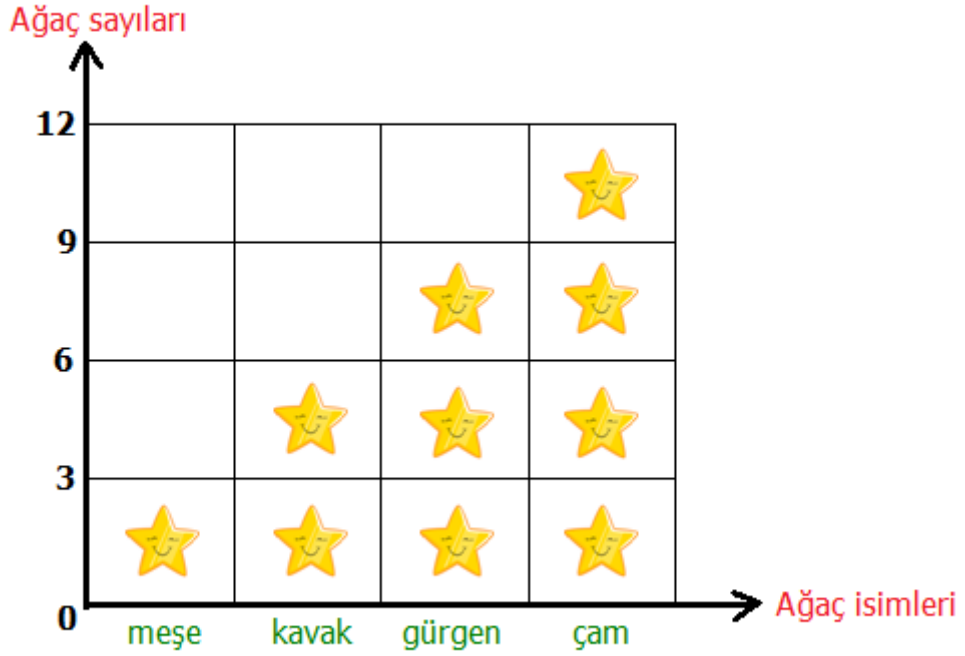
A. Her nesne 4 meyve olduğu için  $\rightarrow 8 + 4 + 12 + 16 = 40$  öğrenci vardır.

B. Muzu sevenler 12 kişi, çilek sevenler 8 kişi  $\rightarrow 12 - 8 = 4$  kişi fazladır.

C. En az sevilen meyve  $1 \times 4 = 4$  (elma) en çok sevilen  $4 \times 4 = 16$  (karpuz)

- 2) Ayşe, dedesi ve babasıyla diktiği ağaç çeşitlerinden bir şekil grafiği oluşturmuştur:

Grafik : Dikilen ağaçların grafiği



Not : Her şekil 3 ağacı göstermektedir.

Grafiğe göre aşağıdaki problemleri çözelim.

- A. En fazla hangi ağaç dikilmiştir?  
B. Kavak ve meşe ağaçlarından toplam kaç adet dikilmiştir?  
C. Dikilen gürgen miktarı çam miktarından ne kadar azdır?

### Cözüm

- A. En fazla hangi ağacın olduğunu bulmak için yıldız sayılarına bakmalıyız:

Meşe ağacı → 1 yıldız ( $1 \times 3 = 3$ )

Kavak ağacı → 2 yıldız ( $2 \times 3 = 6$ )

Gürgen ağacı → 3 yıldız ( $3 \times 3 = 9$ )

Çam ağacı → 4 yıldız ( $4 \times 3 = 12$ ) (en fazla)

Bu durumda en fazla çam ağacının dikildiğini görürüz.

- B. Kavak ağacı → 2 yıldız ( $2 \times 3 = 6$ ) →  $6 + 3 = 9$  (toplam)  
Meşe ağacı → 1 yıldız ( $1 \times 3 = 3$ )

- C. Çam ağacı → 4 yıldız ( $4 \times 3 = 12$ ) →  $12 - 9 = 3$  (fark)  
Gürgen ağacı → 3 yıldız ( $3 \times 3 = 9$ )