

ÜNİTE 3  
CEBİR 2  
Denklemler

1 Aşağıdaki denklem sisteminde  $m$  kaçtır?

$$\begin{aligned} m + 2n &= -2 \\ m - n &= 4 \end{aligned}$$

- A) -2  
B) -1  
C) 1  
D) 2

2 Aşağıdaki denklem sistemine göre,  $p + m$  toplamı kaçtır?

$$\begin{aligned} 3p + 2m &= 16 \\ p &= 2m \end{aligned}$$

- A) 6  
B) 7  
C) 8  
D) 9

3 Aşağıdaki denklem sistemine göre,  $x - y$  kaçtır?

$$\begin{aligned} x + 2y &= 10 \\ 2x + 3y &= 15 \end{aligned}$$

- A) 5  
B) 0  
C) -1  
D) -5

4 Aşağıdaki denklem sisteminin çözümü olan  $(x,y)$  sıralı ikilisi  $(1,-1)$  ise,  $m - n$  kaçtır?

$$\begin{aligned} mx + 2ny + 2 &= 0 \\ 2mx + ny - 5 &= 0 \end{aligned}$$

- A) -1  
B) 1  
C) 2  
D) 3

5 Bir baba ile oğlunun yaşları toplamı 48'dir. Babanın yaşı, oğlunun yaşının 5 katına eşit ise, **babanın yaşı kaçtır?**

- A) 36  
B) 38  
C) 40  
D) 42

6 Can ile Onur'un bilyeleri toplamı 40'tır. Can, Onur'a 5 bilye verirse, Onur'un bilyeleri sayısı, Can'ın bilyeleri sayısının 3 katı olacaktır. **İlk durumda Can'ın kaç bilyesi vardı?**

- A) 15  
B) 20  
C) 25  
D) 30

7 Bir kutudaki 50 adet paranın bir kısmı 5 lira, diğerleri 10 liradır. Paraların toplamı 440 TL olduğuna göre, **kutuda kaç tane 10 lira vardır?**

- A) 35  
B) 38  
C) 40  
D) 41

8 35 soruluk bir sınava bazı sorular 2 puan, bazı sorular 3 puandır.

**Soruların hepsini doğru cevaplayan Ayşe, sınavdan 100 puan aldığına göre, 2 puanlık kaç soru vardı?**

- A) 30  
B) 25  
C) 15  
D) 5

