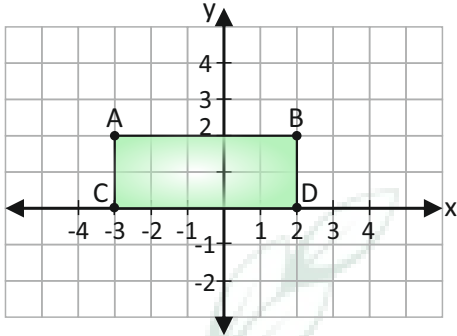




### ÜNİTE 3 Koordinat Düzlemi

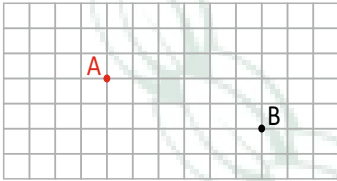
KAZANIM TESTİ  
1

- 1 Aşağıdaki Koordinat düzleminde ABCD dikdörtgeni verilmiştir.  
Buna göre, seçeneklerde verilen noktalardan hangisi **dikdörtgenin köşelerinin bulunduğu noktalardan biri değildir?**



- A) (2,-3)  
B) (2,2)  
C) (-3,0)  
D) (2,0)

- 2 Aşağıda birim karelerden oluşan zeminde, A noktasının koordinatı (-3,5) olarak veriliyor.  
**Bu durumda, B noktasının koordinatı seçeneklerde verilenlerden hangisidir?**



- A) (5,-3)  
B) (-3,-3)  
C) (3,3)  
D) (3,-5)

- 3 A(-5,y) noktasının  $y = 6x - 11$  doğrusu üzerinde olabilmesi için **y değeri kaç olmalıdır?**

- A) -43  
B) -41  
C) -39  
D) -37

- (4. ve 5. soruları aşağıdaki tabloya göre yanıtlayınız.)

x	1	2	A	4
y	-3	-6	-9	B

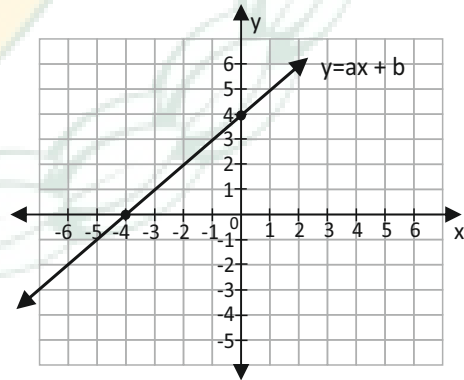
- 4 Tabloda verilenlere göre, **A + B toplamı kaç eşittir?**

- A) 0  
B) -3  
C) -6  
D) -9

- 5 x ve y değerlerini sağlayan doğrusal denklem hangisidir?

- A)  $y - 3x = 0$   
B)  $x - 3y = 0$   
C)  $3x + y = 0$   
D)  $x + 3y = 0$

- 6 Aşağıda, koordinat düzleminde verilen  $y = ax + b$  doğrusuna göre, **a + b toplamı kaç eşittir?**



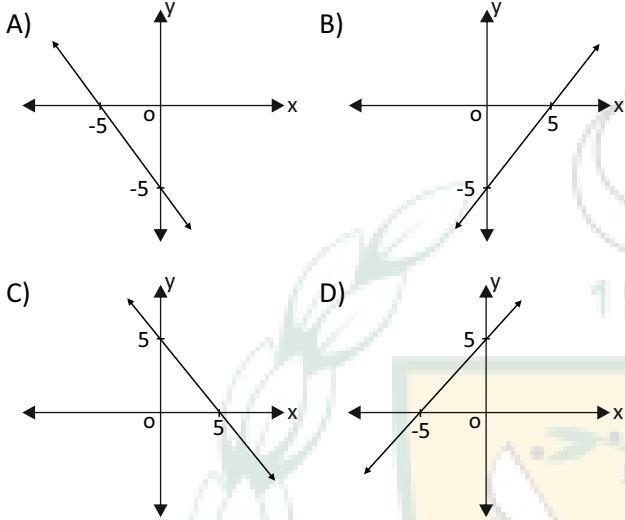
- A) 5  
B) 4  
C) 3  
D) 2



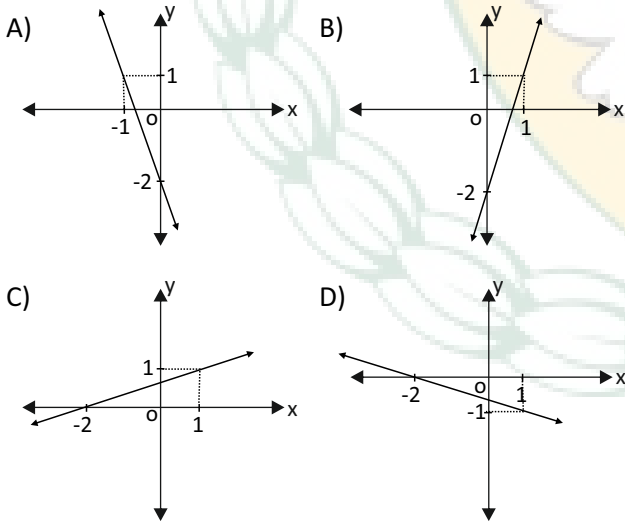
7  $3x + 6y = -3$  doğrusu **x** eksenini hangi noktada keser?

- A) (0,1)
- B) (0,-1)
- C) (1,0)
- D) (-1,0)

8 Seçeneklerde verilenlerden hangisi  $y = -x + 5$  doğrusal denkleminin grafiğidir?



9 Seçeneklerde verilenlerden hangisi  $y = 3x - 2$  doğrusal denkleminin grafiğidir?



10 Aşağıdaki doğrusal denklemlerden hangisinin grafiği **orijinden** geçer?

- A)  $3x - 4y = 5$
- B)  $2x + y + 3 = 0$
- C)  $x - y = 2$
- D)  $2x + y = 0$

11 "Arda, günde 18 sayfa kitap okumaktadır." ifadesinde **gün (t)** ile **okunan sayfa sayısı (k)** arasındaki **doğrusal ilişkiye ait denklemler** seçeneklerde verilenlerden hangisidir?

- A)  $k = t + 18$
- B)  $t = k + 18$
- C)  $k = 18t$
- D)  $t = 18k$

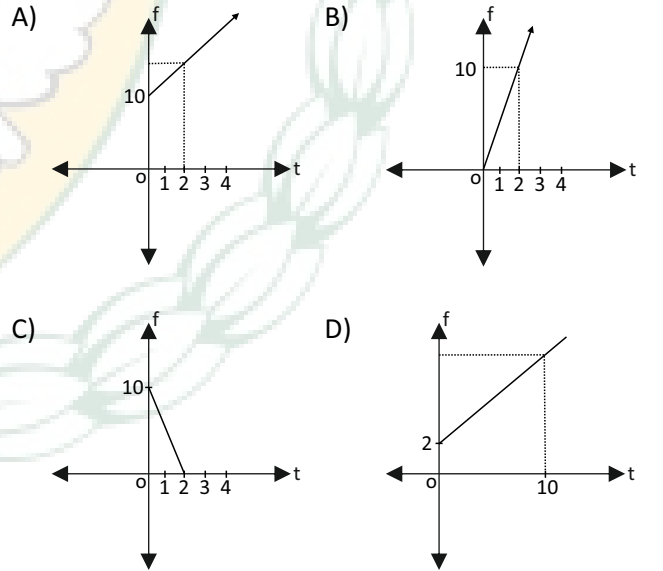
(12, 13 ve 14. soruları aşağıdaki ifadeye göre yanıtlayınız.)

"10 TL'lik bir ürüne her ay 2 TL zam gelmektedir."

12 İfadesinde **zaman (t)** ile **ürünün fiyatı (f)** arasındaki **ilişkiyi gösteren doğrusal denklemler** seçeneklerde verilenlerden hangisidir?

- A)  $f = 10t + 2$
- B)  $f = 2t + 10$
- C)  $2f = t + 10$
- D)  $f = 2t - 10$

13 İfadeye ait **grafik** seçeneklerde verilenlerden hangisidir?



14 Bu ürünün fiyatı bir senenin sonunda kaç TL olur?

- A) 30 TL
- B) 32 TL
- C) 34 TL
- D) 36 TL

