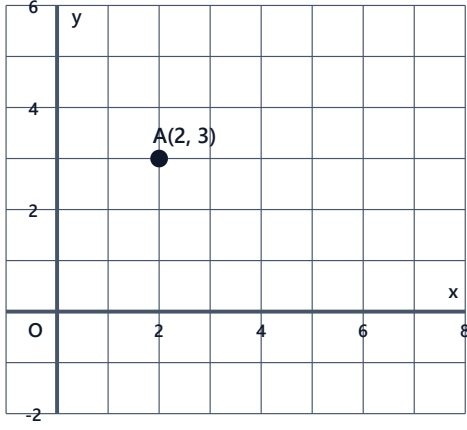


Adı Soyadı: ..... Sınıfı: ..... Tarih: ...../...../2026-2027

1. A(3, 2) noktası sağa doğru 4 birim ötelenirse görüntüsünün koordinatları ne olur?  
A) (3, 6) B) (7, 2)  
C) (-1, 2) D) (3, -2)
2. B(-2, 5) noktasının x eksenine göre yansıması hangi noktadır?  
A) (2, 5) B) (-2, -5)  
C) (2, -5) D) (5, -2)
3. C(4, -3) noktasının y eksenine göre yansıması hangi noktadır?  
A) (-4, -3) B) (4, 3)  
C) (-4, 3) D) (-3, 4)
4. D(1, 2) noktası orijin etrafında  $180^\circ$  döndürülürse görüntüsü ne olur?  
A) (2, 1) B) (-2, 1)  
C) (1, -2) D) (-1, -2)
5. Öteleme dönüşümünde şeklin hangi özelliği değişir?  
A) kenar uzunlukları B) açı ölçüleri  
C) yalnızca konumu D) alanı
6. E(5, 1) noktası 3 birim sola ve 2 birim aşağı ötelenirse görüntüsü ne olur?  
A) (8, 3) B) (2, -1)  
C) (2, 3) D) (8, -1)
7. F(2, 3) noktası orijin etrafında saat yönünün tersine  $90^\circ$  döndürülürse görüntüsü ne olur?  
A) (3, -2) B) (-2, -3)  
C) (-3, 2) D) (3, 2)
8. Bir şeklin aynadaki görüntüsü hangi dönüşüme örnektir?  
A) öteleme B) yansıma  
C) dönme D) büyütme
9. G(-4, -6) noktasının x eksenine göre yansıması hangi noktadır?  
A) (4, -6) B) (-4, 6)  
C) (4, 6) D) (-6, -4)
10. H(0, 4) noktası orijin etrafında saat yönünde  $90^\circ$  döndürülürse görüntüsü ne olur?  
A) (4, 0) B) (-4, 0)  
C) (0, -4) D) (4, 4)

11.

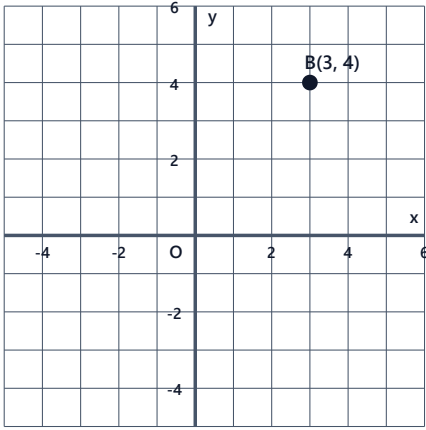


A noktası

Koordinat düzleminde işaretlenen  $A(2, 3)$  noktası 4 birim sağa ve 2 birim aşağı ötelenmektedir. Öteleme sonucunda A noktasının görüntüsü hangi noktadır?

**A)** (6, 1)**B)** (6, 5)**C)** (-2, 1)**D)** (2, 6)

12.

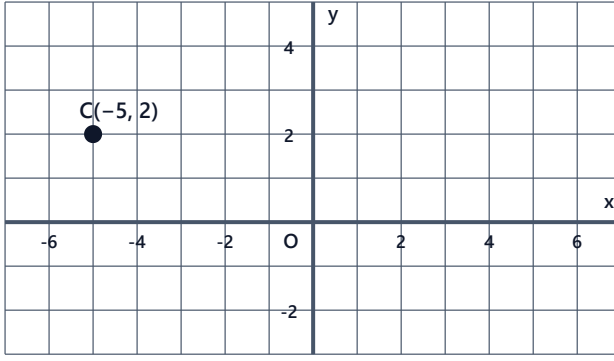


B noktası

Şekilde koordinat düzleminde  $B(3, 4)$  noktası işaretlenmiştir. Bu noktanın x eksenine göre yansımasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

**A)** (-3, 4)**B)** (4, 3)**C)** (3, -4)**D)** (-3, -4)

13.

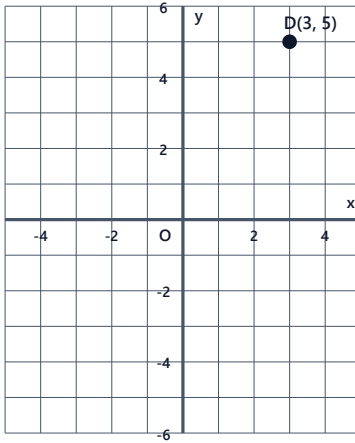


C noktası

Koordinat düzleminde  $C(-5, 2)$  noktası y eksenine göre yansıtılıyor. Oluşan görüntünün koordinatları hangi seçenekte verilmiştir?

A)  $(-5, -2)$ B)  $(5, 2)$ C)  $(2, -5)$ D)  $(-2, 5)$ 

14.

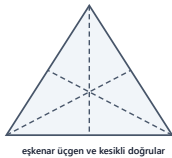


D noktası

Koordinat düzlemindeki  $D(3, 5)$  noktası orijin etrafında  $180^\circ$  döndürülüyor. Döndürme sonunda elde edilen nokta nedir?

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

15.



eşkenar üçgen ve kesikli doğrular

Şekilde bir eşkenar üçgen ve üzerinden geçen kesikli doğrular çizilmiştir. Bu üçgenin kaç tane simetri eksenine sahiptir?

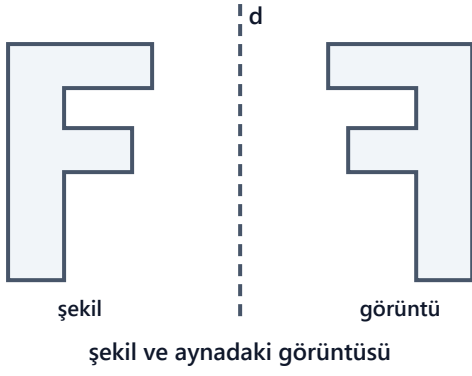
A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

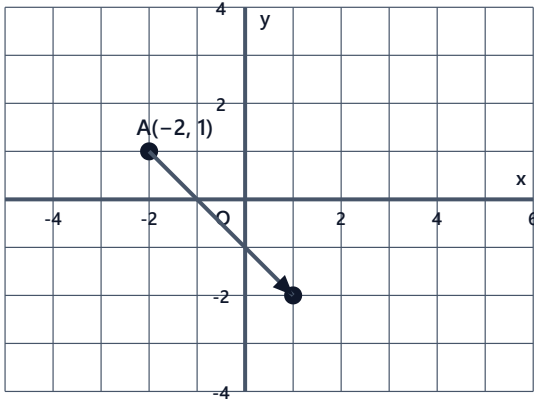
16.



Şekilde bir cismin d doğrusuna göre aynadaki görüntüsü çizilmiştir. Yansıma dönüşümünde şeklin aşağıdaki özelliklerinden hangisi değişir?

- A) Şeklin yönü
- B) Kenar uzunlukları
- C) Açı ölçüleri
- D) Kapladığı alan

17.

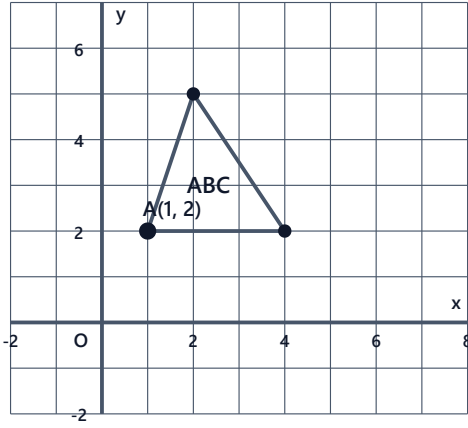


A noktasının ötelenmesi

Şekilde  $A(-2, 1)$  noktası ok yönünde ötelenerek  $(1, -2)$  noktasına taşınmıştır. Bu noktaya hangi öteleme uygulanmıştır?

- A) 1 birim sağa, 3 birim aşağı
- B) 3 birim sola, 3 birim yukarı
- C) 1 birim sağa, 3 birim yukarı
- D) 3 birim sağa, 3 birim aşağı

18.



3 birim sağa ötelenecek

Koordinat düzleminde A(1, 2) köşesi bulunan ABC üçgeni 3 birim sağa ötelenecektir. Öteleme sonunda A köşesi hangi noktaya taşınır?

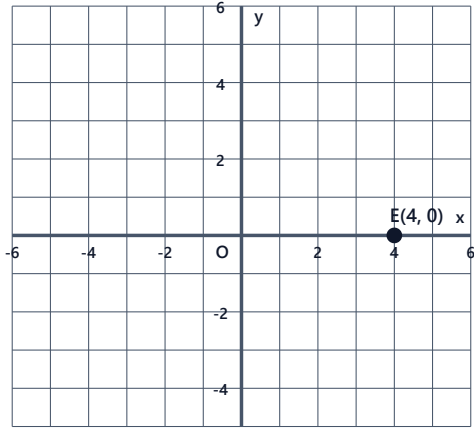
A) (1, 5)

B) (4, 2)

C) (-2, 2)

D) (4, 5)

19.



orijin etrafında döndürülecek

Koordinat düzlemindeki E(4, 0) noktası orijin etrafında saat yönünün tersine  $90^\circ$  döndürülüyor. Döndürme sonunda noktanın yeni konumu neresidir?

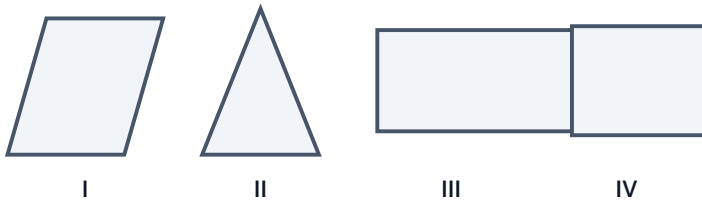
A) (0, -4)

B) (-4, 0)

C) (0, 4)

D) (4, 0)

20.



Şekilde I. paralelkenar, II. eşkenar üçgen, III. dikdörtgen ve IV. kare çizilmiştir. Bu şekillerden hangisinin simetri eksenini yoktur?

A) I

B) II

C) III

D) IV

## Dönüşüm Geometrisi — Cevap Anahtarı

---

|       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 1. B  | 2. B  | 3. A  | 4. D  | 5. C  | 6. B  | 7. C  | 8. B  | 9. B | 10. A | 11. A | 12. C |
| 13. B | 14. D | 15. C | 16. A | 17. D | 18. B | 19. C | 20. A |      |       |       |       |