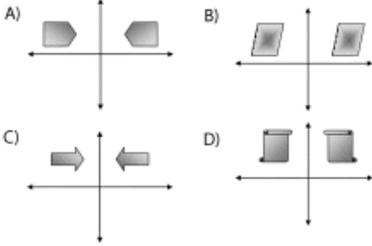
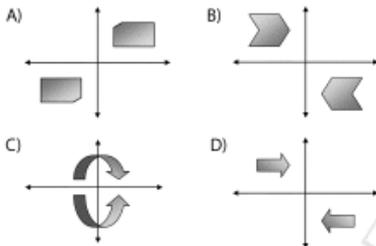


YANSIYAN VE DÖNEN ŞEKİLLER

1. Aşağıdaki şekillerin hangisinde şekillerin y eksenine göre yansımaları yanlış verilmiştir?



2. Aşağıdaki şekillerin hangisinde şekillerin orijin etrafında 180° döndürülmüş hali yanlış verilmiştir?



3. Köşe koordinatları A(2,5), B(4,7) ve C(3,6) olan ABC üçgeninin x eksenine göre yansımaları olan üçgenin köşe koordinatlarından birisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (-2,5) B) (-7,4)
C) (3,-6) D) (6,-3)

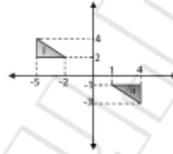
4. Köşe koordinatları A(2,4), B(5,7) ve C(6,1) olan bir ABC üçgeninin ötelenmiş hali olan $A'B'C'$ üçgeninin A köşesinin koordinatları A'(5,2) olduğuna göre B' köşesinin koordinatları nedir?

- A) (8,5) B) (2,5)
C) (2,9) D) (8,9)

5. Bir A noktasının orijin etrafında saat yönünde 90° döndürülmesi sonucu elde edilen noktanın koordinatları (2,7) ise A noktasının koordinatları nedir?

- A) (7,2) B) (2,-7)
C) (7,-2) D) (-7, 2)

- 6.



Yandaki şekile aşağıdakilerden hangisi uygulanırsa şekil kareye tamamlanır?

- A) I nolu şekli 3 br sağa 5 br aşağı ötelemek
B) II nolu şekli 3 br yukarı br sola ötelemek
C) I nolu şekli 5 br aşağı 6 br sağa ötelemek
D) II nolu şekli 6 br yukarı 5 br sola ötelemek

7. Koordinat düzleminde bir P(2,4) noktasının önce x eksenine göre yansımaları alınıp daha sonra saatin tersi yönünde 90° döndürülüyor. Buna göre P noktasının yeni koordinatları nedir?

- A) (2,-4) B) (-4,2)
C) (4,-2) D) (4,2)

8. A(2,5) noktası 3 br sağa, 4 br aşağı ötelenerek B (a-2,b+3) noktası elde ediliyor. Buna göre a+b kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6