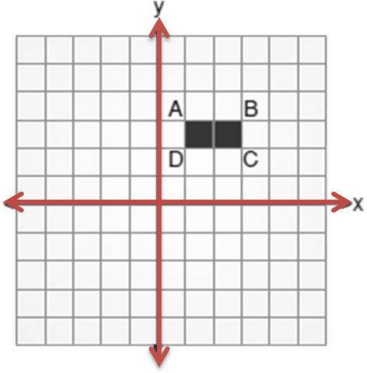


Konu Testleri

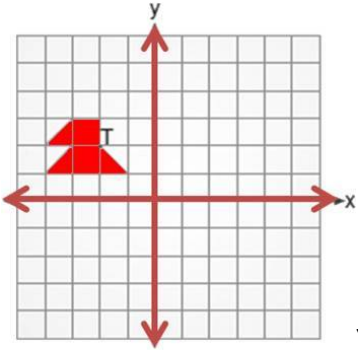
Konu Değerlendirme Testi

Yansıma, Öteleme ve Dönme



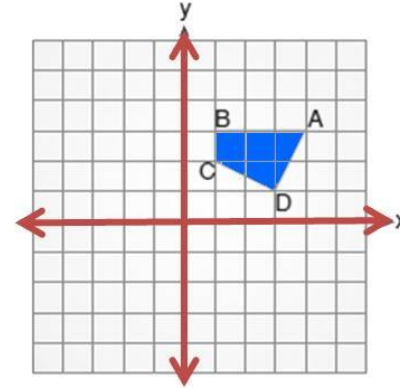
1. Yukarıdaki ABCD dikdörtgeni x eksenine paralel kaç birim sola ötelenirse C noktasının yeni koordinatı $(-1,2)$ olur?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4



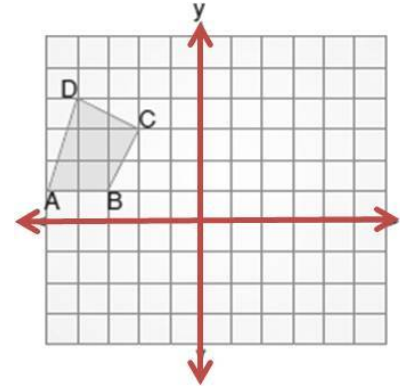
2. Yandaki şekil önce y eksenine paralel 4 birim aşağıya sonra da x eksenine paralel 6 birim sağa öteleniyor. Buna göre yeni oluşan T noktasının konumunun koordinatlarının çarpımı kaçtır?

- A) -8
- B) -2
- C) 2
- D) 8



3. Yukarıdaki ABCD dörtgeninin orijin etrafında saat yönünde 180 derece dönme hareketi altındaki görüntülerinin köşe noktalarının apsisi toplamı kaçtır?

- A) 9
- B) 4
- C) -4
- D) -9



4. Yandaki koordinat düzleminde verilen ABCD dörtgeninin A ve C köşeleriyle y eksenine göre yansıma altındaki görüntülerinin koordinatları toplamı kaçtır?

- A) 9
- B) 10
- C) 11
- D) 12

5. Aşağıdaki noktalardan hangisi A(25,-17) noktasının orijin etrafında saat yönünde 90 derece döndürülmüş halidir?

- A)A'(+17,-25)
- B)A'(+25,-17)
- C)A'(-17,-25)
- D)A'(-25,+17)

6. Aşağıdaki noktalardan hangisinin "X" eksenine göre yansıması yine kendisidir?

- A)(15,21)
- B)(-6,0)
- C)(33,-30)
- D)(0,4)

7. A(a,b) noktası orijin etrafında saat yönünde 90 derece döndürülürse A' noktasının koordinatı aşağıdakilerden hangisi olur?

- A)A'(b,-a)
- B)A'(-a,-b)
- C)A'(a,-b)
- D)A'(-a,b)

8. A(+4,-1) noktası 8 birim sağa ötelenip orijin etrafında saat yönünde 180 derece döndürülürse hangi nokta elde edilir?

- A)A''(-12,-1)
- B)A''(+1,+12)
- C)A''(-12,+1)
- D)A''(+12,-1)

9. A(a,b) noktası orijin etrafında saat yönünde 270 derece dönderilirse, oluşan noktanın koordinatı aşağıdakilerden hangisine eşit olur?

- A)A'(-a,-b)

B)A'(-b,-a)

C)A'(b,-a)

D)A'(-b,+a)

10. A(+X,+y) noktasının ORDİNAT eksenine göre yansıması aşağıdaki seçeneklerden hangisidir?

A)A'(-X,+Y)

B)A'(-X,-Y)

C)A'(X,-Y)

D)A'(X,+Y)