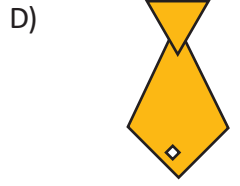
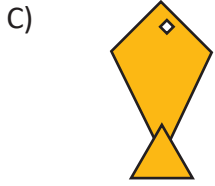
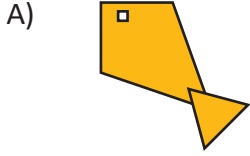
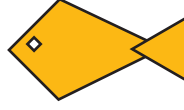
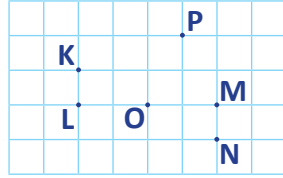


1. Aşağıdakilerden hangisi yanda verilen şeklin saat yönünde 90° 'lik dönme altındaki görüntüsüdür?



2. Yanda verilen P noktası, O noktası etrafında saatin ters yönünde 90° döndürülürse hangi nokta ile çakışır?

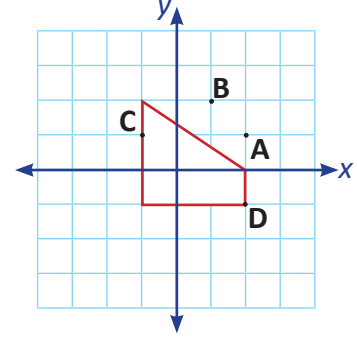


- A) K B) L C) M D) N

3. A(-2,3) noktasının 5 br sağa, 3 br aşağı öteleme altındaki görüntüsünün koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (3,6) B) (-7,6) C) (3,0) D) (-7,0)

4.



Yukarıda koordinat sisteminde verilen hangi nokta şeklin y eksenine göre yansıma altındaki görüntüsünün dışında kalmaz?

- A) A B) B C) C D) D

5. M(5,-3) noktasının x eksenine göre yansıma altındaki görüntüsünün koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

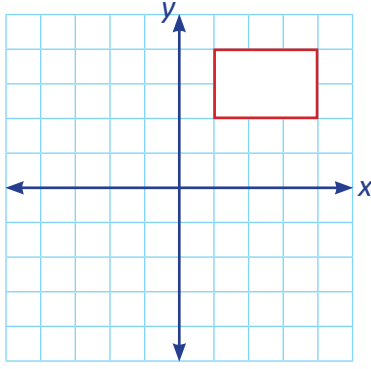
- A) (5,3) B) (-5,-3) C) (-3,5) D) (-3,-5)

6. B(-1,1) noktasının y eksenine göre yansıma altındaki görüntüsünün 3 br sola ötelenmesi ile oluşan noktanın koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (4,1) B) (-2,1) C) (2,-1) D) (-4,-1)



7.

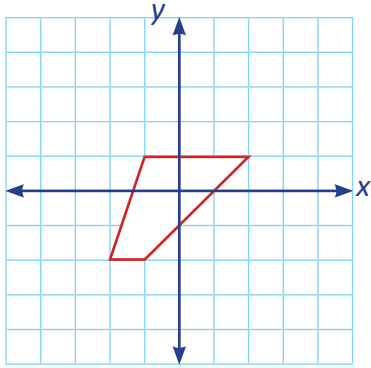


Yukarıda koordinat sisteminde verilen dikdörtgen orijin etrafında saat yönünde 90° döndürülüyor.

Aşağıda koordinatları verilen hangi nokta oluşan yeni şeklin bir köşesidir?

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

8.



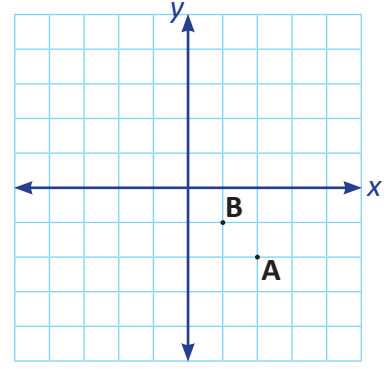
Yukarıda koordinat sisteminde verilen dörtgene aşağıdaki ötelemelerden hangisi uygulanırsa bu dörtgenin herhangi bir köşesi orijin üstünde yer almaz?

- A) 1 br sağ 2 br yukarı B) 2 br sol 1 br aşağı
C) 1 br aşağı 1 br sağ D) 2 br yukarı 1 br sol

9. T(-7,-8) noktasının saatin ters yönünde 90° dönmesi ile oluşan noktanın koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (7,8) B) (8,-7) C) (-8,7) D) (-7,8)

10.

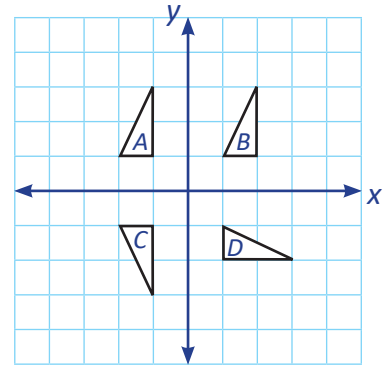


Yukarıda koordinat sisteminde A noktası B noktası etrafında saat yönünde 270° döndürülüyor.

Oluşan A' noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (0,-2) B) (2,0) C) (-2,-2) D) (1,-3)

11.



Yukarıdaki koordinat sisteminde verilen üçgenler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) A üçgeninin y eksenine göre yansıması C'dir.
B) B üçgeni, A'nın 2 br sağa ötelenmiş halidir.
C) D üçgeninin orijin etrafında saatin tersi yönünde 90° dönmüş hali B'dir.
D) C üçgeninin orijin etrafında saat yönünde 180° dönmüş hali B'dir.

12. H(5,-3) noktasının 6 br sağa 1 br aşağı ötelenmesi ile H'(x, y-1) noktası elde edilğine göre x+y kaçtır?

- A) -6 B) -4 C) 6 D) 8

