

01. Koordinat düzlemindeki A(-2,4) noktası x eksenı boyunca 4 br sağı doğru ötelenince aşağıdaki noktalardan hangisi elde edilir?

A) (-6,4) B) (-6,0)
C) (2,4) D) (2,8)

02. Koordinat düzlemindeki B(3,1) noktası y eksenı boyunca 2 br aşağı doğru ötelenince aşağıdaki noktalardan hangisi elde edilir?

A) (1,1) B) (5,1)
C) (3,3) D) (3,-1)

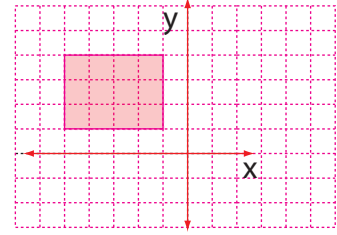
03. Koordinat düzlemindeki C(-1,-2) noktası y eksenı boyunca 1 br aşağı, x eksenı boyunca 2 br sağı doğru ötelenince aşağıdaki noktalardan hangisi elde edilir?

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

04. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) (3,4) noktasının x eksenı boyunca 5 br sola ötelenmişi A'(-2,4) noktasıdır.
B) (1,2) noktasının x eksenı boyunca 3 br sağı ötelenmişi A'(4,2) noktasıdır.
C) (1,-3) noktasının y eksenı boyunca 4 br yukarı ötelenmişi A'(1,1) noktasıdır.
D) (3,4) noktasının y eksenı boyunca 2 br aşağı ötelenmişi A'(3,6) noktasıdır.

- 05.



Şekildeki koordinat sistemindeki dikdörtgen, y eksenı boyunca 2 br aşağı ötelenirse, dikdörtgenin köşelerinden birinin koordinatı, aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

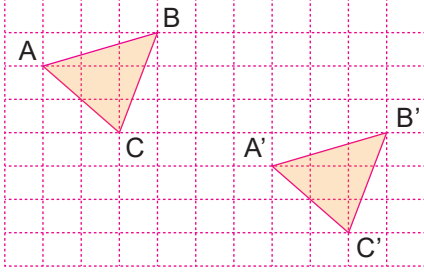
06. A(-2,3) noktasının 4 birim sağı ve 2 br yukarı ötelenmişi B(a-1,b+3) olduğuna göre a+b kaçtır?

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

07. Kooordinat düzleminde $A(x,y)$ noktasının 3 birim sağa ve 4 br aşağı ötelenmiş hali $B(2,-1)$ olduğuna göre $x+y$ kaçtır?

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

08.



Yukarıdaki ABC üçgeninden $A'B'C'$ üçgenini elde etmek için ABC üçgeni hangi yönde kaç birim ötelenmelidir?

A) 6 br sağa, 2 br aşağı
B) 6 br sağa, 3 br aşağı
C) 6 br sola, 2 br aşağı
D) 6 br sağa, 3 br yukarı

09. Koordinat düzlemindeki $A(-2,4)$ noktası x eksenı boyunca 4 br sağa doğru ötelenince $A'(a,4)$ noktası elde ediliyor.

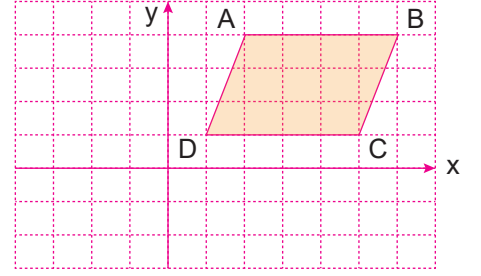
Buna göre a kaçtır?

A) -6
B) -2
C) 2
D) 8

10. Koordinat sisteminde $A(3, 2)$ noktasına aşağıdaki öteleme hareketlerinden hangisi yapılırsa, görüntüsü $A'(3, -2)$ noktası olur?

A) x eksenı boyunca 2 br sağa
B) y eksenı boyunca 4 br aşağı
C) x eksenı boyunca 2 br sola
D) y eksenı boyunca 4 br yukarı

11.



Şekilde ABCD dikdörtgeni D köşesi orjin üstüne gelecek şekilde ötelenirse A noktasının apsisi ile B noktasının ordinatı toplamı kaç olur?

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

12. Aşağıdaki noktalardan hangisi x eksenı boyunca 3 br sağa doğru ötelenirse, noktanın görüntüsü noktanın bulunduğu bölgeden başka bir bölgede olur?

A) (2,3)
B) (-4,2)
C) (-1,1)
D) (5,-2)

