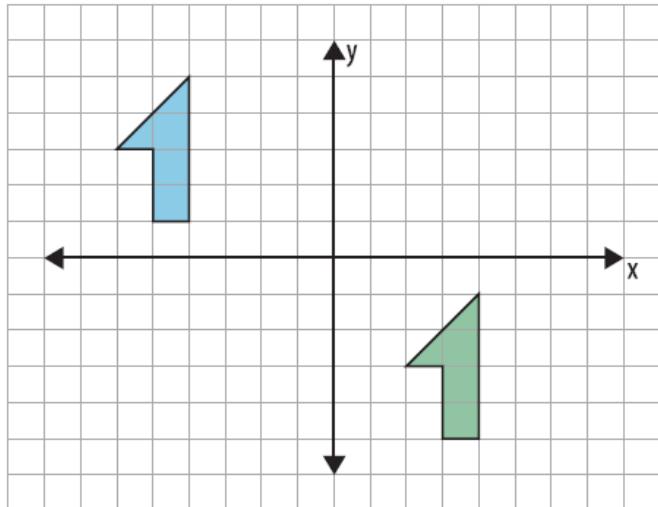


1. Köşe noktalarının koordinatları $G(1, -4)$, $F(6, -1)$ ve $B(2, -8)$ olan GFB üçgeni öteleminiyor. Öteleme sonucu oluşan üçgenin köşe noktalarının koordinatları $G'(-4, -4)$, $F'(1, -1)$ ve $B'(-3, -8)$ 'dir. Buna göre \overline{GFB} kaç birim ve hangi yönde ötelemişdir?

- A) 5 birim sola B) 6 birim sola
C) 5 birim sağa D) 4 birim sola

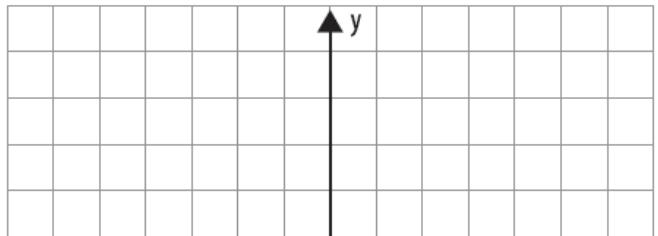
2.

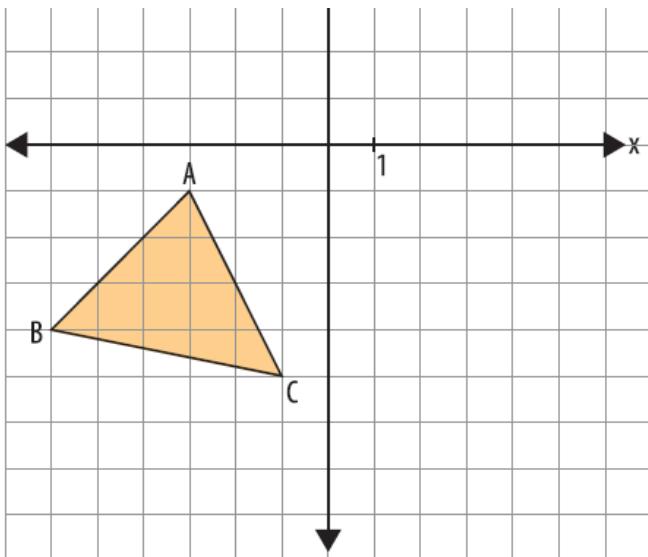


Koordinat düzleminde verilen mavi taralı şekle öteleme uygulanarak yeşil taralı şeklin üzerine getirilecektir. Yapılacak öteleme hareketi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) x eksen boyunca 6 br sağa
y eksen boyunca 4 br aşağıya
B) x eksen boyunca 8 br sağa
y eksen boyunca 6 br aşağıya
C) x eksen boyunca 6 br sağa
y eksen boyunca 8 br aşağıya
D) x eksen boyunca 8 br sağa
y eksen boyunca 4 br aşağıya

3.



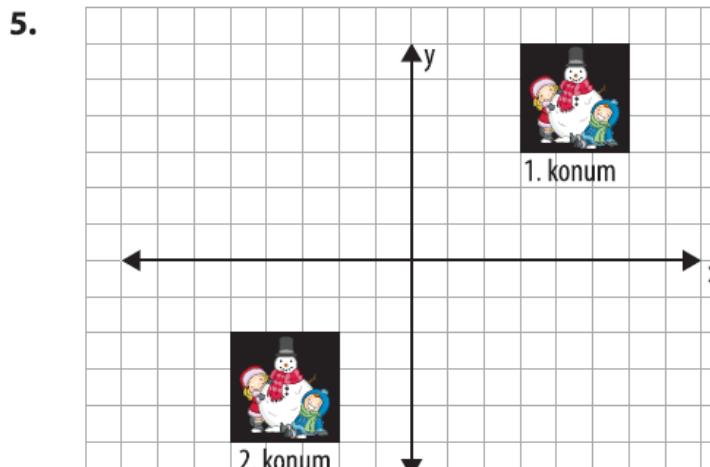


Yukarıdaki kartezyen koordinat düzleminde $\triangle ABC$ 4 br yukarı ve 5 br sağa öteleniyor. Buna göre aşağıdakilerden hangisi son durumda oluşan üçgenin köşe noktalarından birinin koordinatlarıdır?

- A) $(1, 4)$ B) $(1, -3)$
 C) $(-1, 0)$ D) $(-2, 1)$

- 4. Köşe noktalarının koordinatları $A(2, -1)$, $B(1, 3)$, $C(-4, 3)$ ve $D(-3, -1)$ olan $ABCD$ paralelkenarı 2 br aşağı, 3 br sağa ötelendiğinde oluşan şeklin köşe noktalarından birinin koordinatları aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

- A) $(0, -3)$ B) $(-1, 1)$
 C) $(6, 1)$ D) $(5, -3)$





Koordinat düzlemindeki resmi 1. konumdan 2. konuma getirmek için aşağıdaki öteleme-lerden hangisi yapılmalıdır?

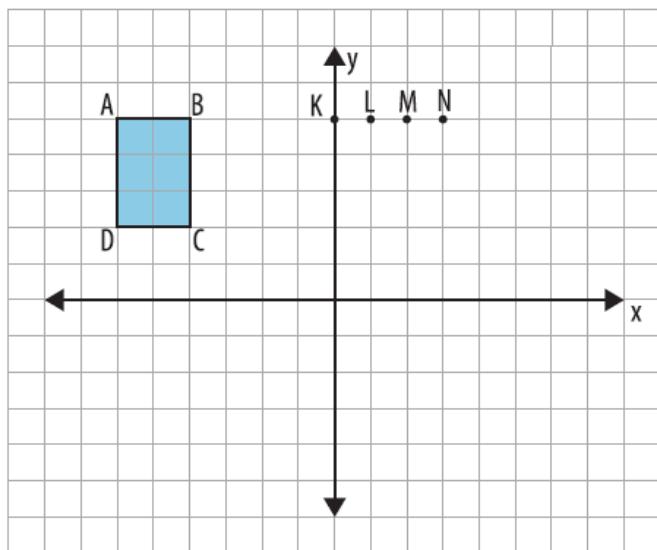
x ekseni boyunca

- A) 5 br sola
- B) 5 br sola
- C) 8 br sola
- D) 8 br sola

y ekseni boyunca

- 8 br aşağıya
- 5 br aşağıya
- 5 br aşağıya
- 8 br aşağıya

6.



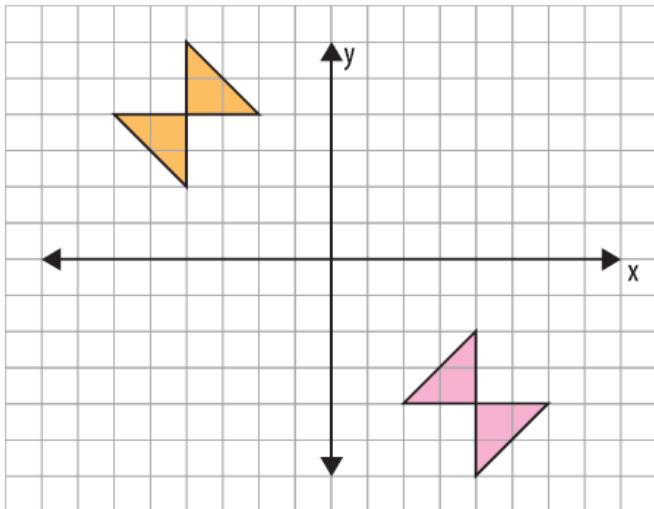
Koordinat düzleminde verilen ABCD dikdörtgeni x ekseni boyunca 6 br sağa ötele-iyor. Öteleme sonucunda dikdörtgenin B köşesi belirtilen noktalardan hangisinin üzerine gelir?

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

7. A(-5, 7) noktası 9 birim sola ve 6 birim aşağıya ötelendiğinde yeni koordinatları aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) (1, -2)
- B) (4, 13)
- C) (-14, 1)
- D) (-11, -2)

8.



Koordinat düzleminde turuncu taralı şekle aşağıdaki ötelemelерden hangisi uygulanırsa pembe taralı şeke ile birleşerek bir kare oluşturur?

- A) x ekseninde 6 br sola
y ekseninde 6 br yukarı
- B) x ekseninde 6 br sağa
y ekseninde 6 br aşağıya
- C) x ekseninde 8 br sağa
y ekseninde 8 br aşağıya
- D) x ekseninde 8 br sola
y ekseninde 8 br aşağıya

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)A, 2)B, 3)C, 4)C, 5)D, 6)C, 7)C, 8)C,