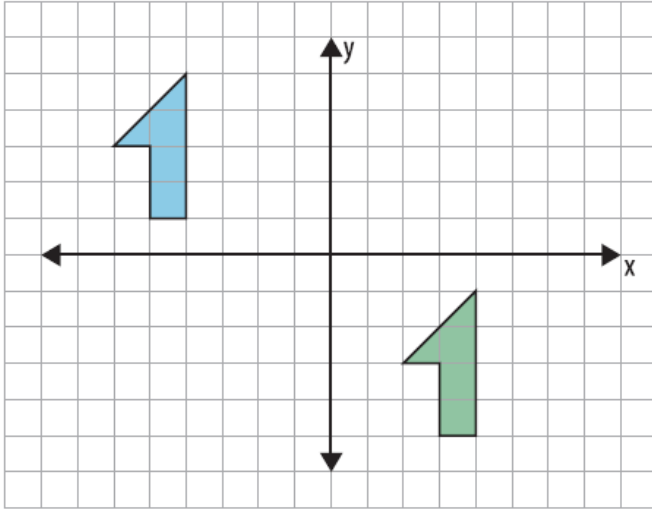


1. Köşe noktalarının koordinatları $G(1, -4)$, $F(6, -1)$ ve $B(2, -8)$ olan GFB üçgeni öteleniyor. Öteleme sonucu oluşan üçgenin köşe noktalarının koordinatları $G'(-4, -4)$, $F'(1, -1)$ ve $B'(-3, -8)$ 'dir. Buna göre $\widehat{GFB}$ kaç birim ve hangi yönde ötelenmiştir?

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

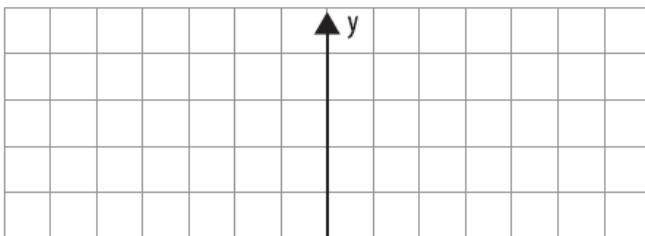
2.

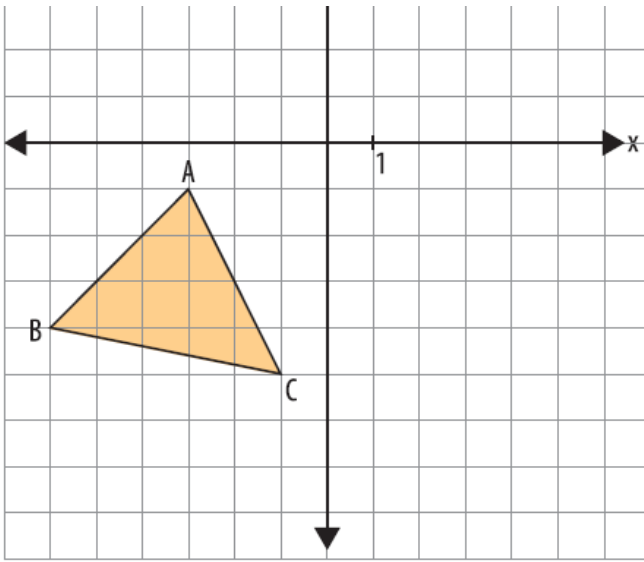


Koordinat düzleminde verilen mavi taralı şekle öteleme uygulanarak yeşil taralı şeklin üzerine getirilecektir. Yapılacak öteleme hareketi aşağıdakilerden hangisidir?

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

3.





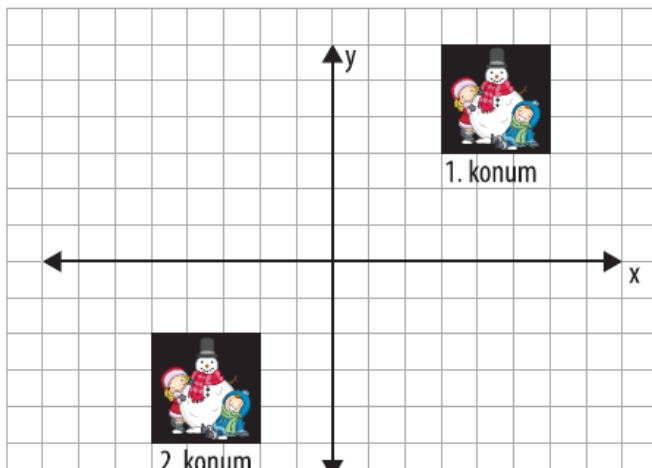
Yukarıdaki kartezyen koordinat düzleminde $\triangle ABC$ 4 br yukarı ve 5 br sağa öteleniyor. Buna göre aşağıdakilerden hangisi son durumda oluşan üçgenin köşe noktalarından birinin koordinatlarıdır?

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

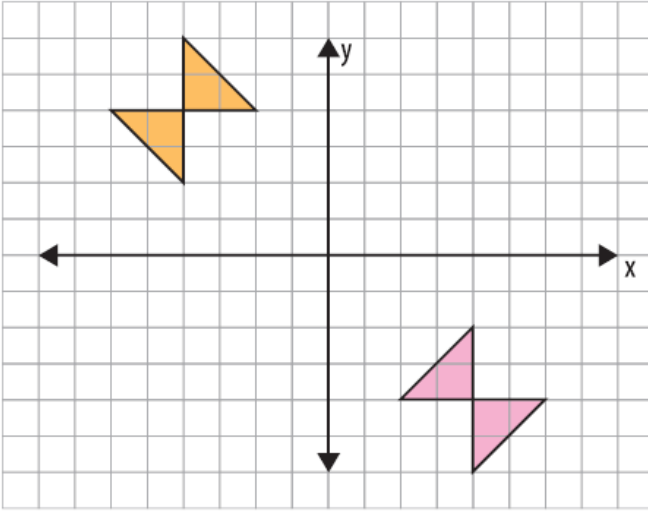
4. Köşe noktalarının koordinatları $A(2, -1)$, $B(1, 3)$, $C(-4, 3)$ ve $D(-3, -1)$ olan ABCD paralelkenarı 2 br aşağı, 3 br sağa ötelendiğinde oluşan şeklin köşe noktalarından birinin koordinatları aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

5.



8.



Koordinat düzleminde turuncu taralı şekle aşağıdaki ötelemelerden hangisi uygulanırsa pembe taralı şekil 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,