

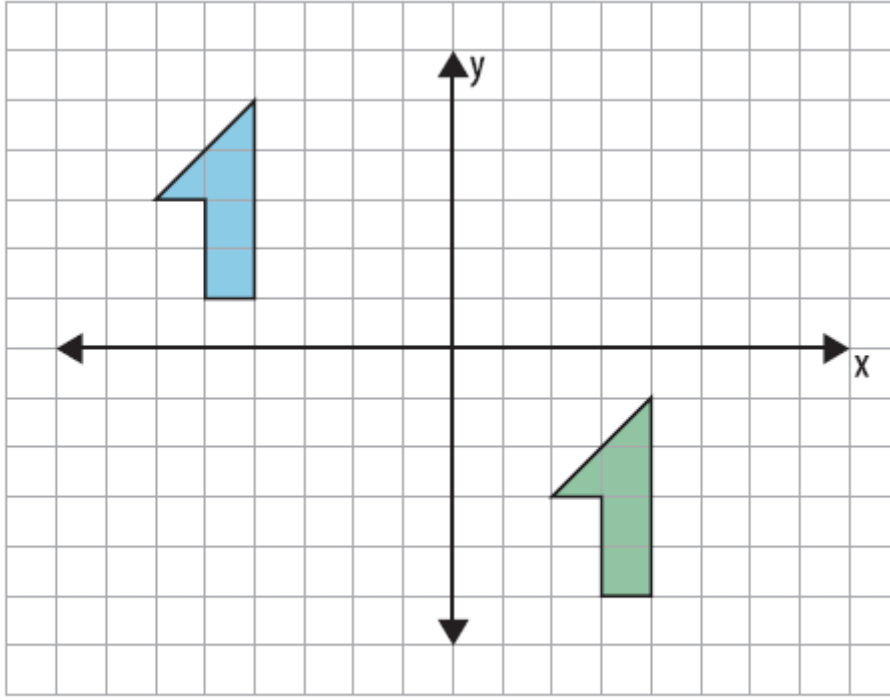
8.Sınıf Matematik Koordinat Düzleminde Öteleme Testi Çöz-2

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 |

Cevap : A

2.

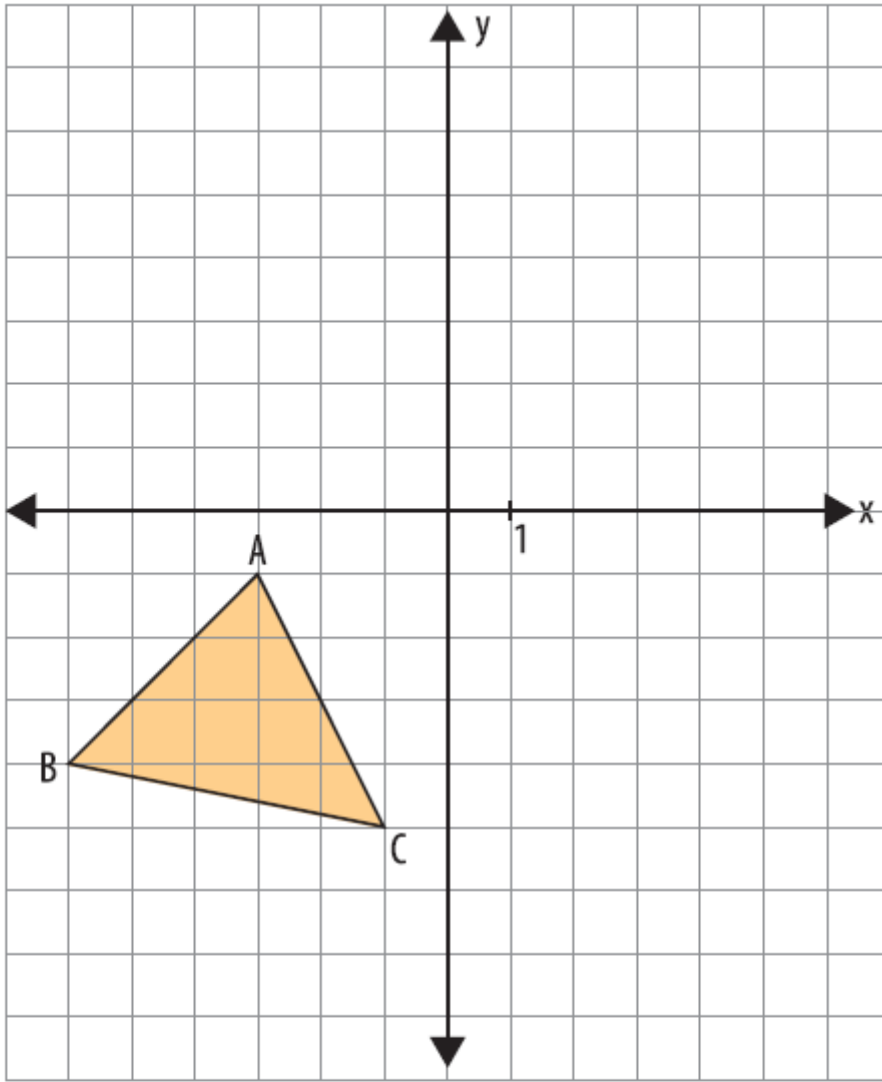


Koordinat düzleminde verilen mavi taralı şekle öteleme uygulanarak yeşil taralı şeklin üzerine getirilecektir. Yapılacak öteleme hareketi aşağıdakilerden hangisidir?

- 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

Cevap : B

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) $(-2, 1)$ |

Cevap : C

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) $(0, -3)$

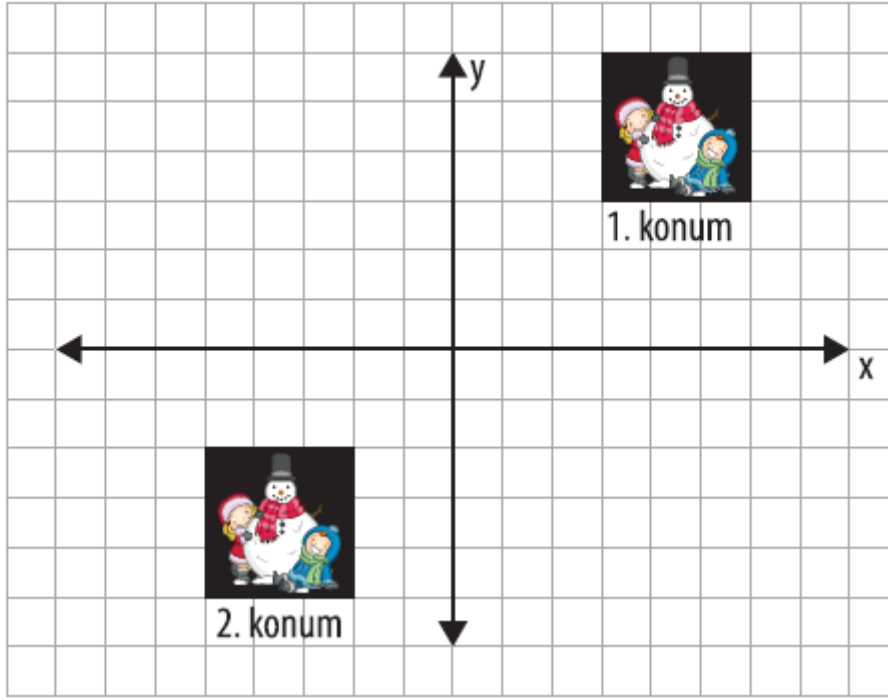
B) $(-1, 1)$

C) $(6, 1)$

D) $(5, -3)$

Cevap : C

5.

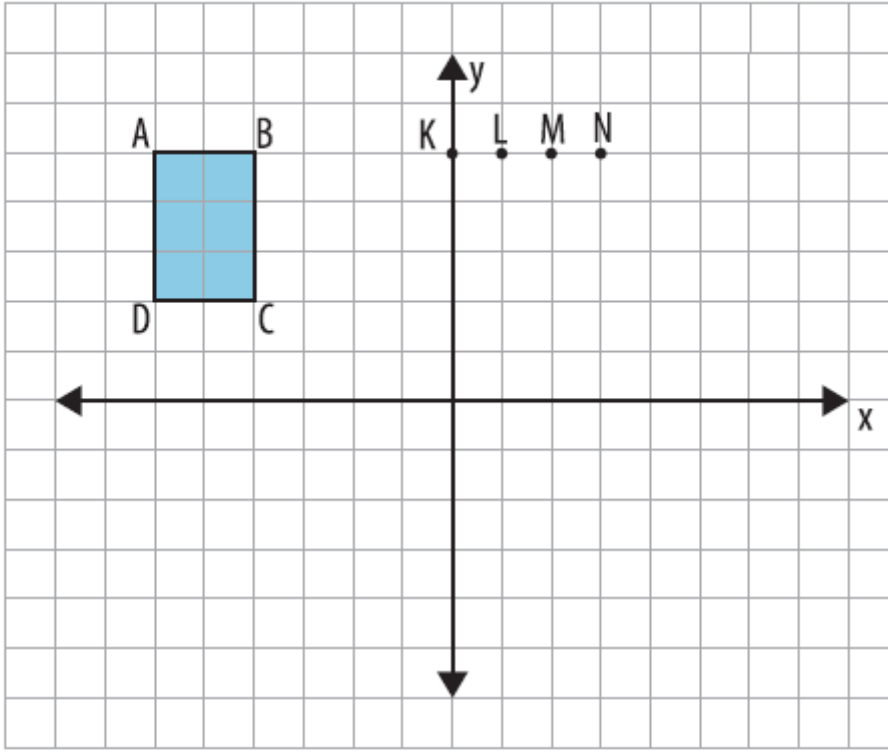


Koordinat düzlemindeki resmi 1. konumdan 2. konuma getirmek için aşağıdaki ötelemelerden hangisi yapılmalıdır?

- | <u>x eksenini</u>
<u>boyunca</u> | <u>y eksenini</u>
<u>boyunca</u> |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| A) 5 br sola | 8 br aşağıya |
| B) 5 br sola | 5 br aşağıya |
| C) 8 br sola | 5 br aşağıya |
| D) 8 br sola | 8 br aşağıya |

Cevap : C

6.



Koordinat düzleminde verilen ABCD dikdörtgeni x eksenini boyunca 6 br sağa öteletiyor. Öteleme sonucunda dikdörtgenin B köşesi belirtilen noktalardan hangisinin üzerine gelir?

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

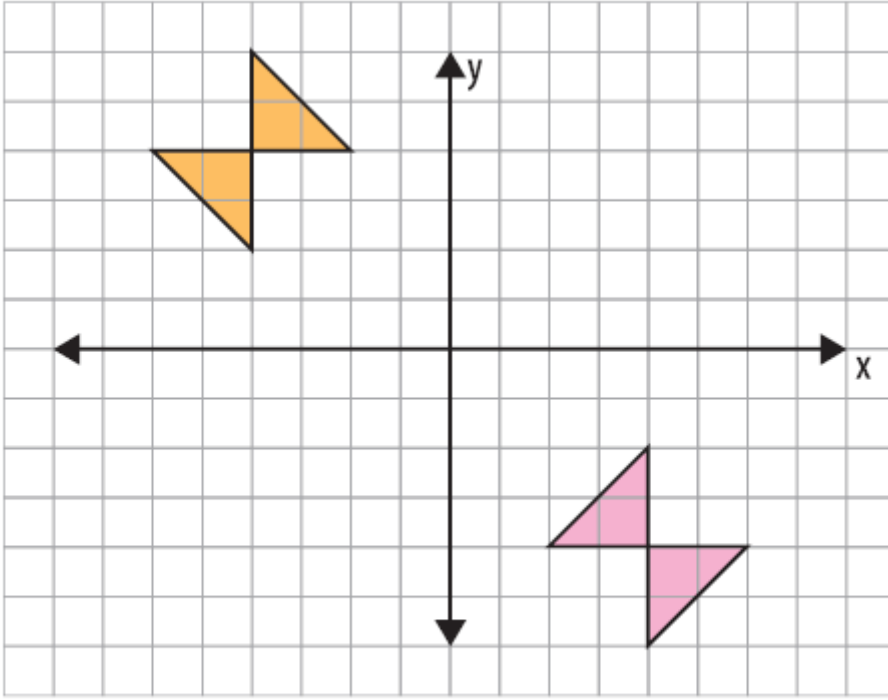
Cevap : C

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) $(-11, -2)$

Cevap : C

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

Cevap : C

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)

