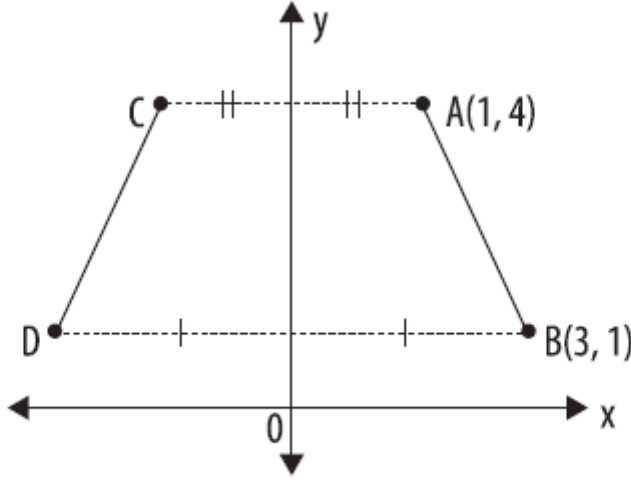


8.Sınıf Matematik Koordinat Düzleminde Yansıma Testi Çöz-3

1.

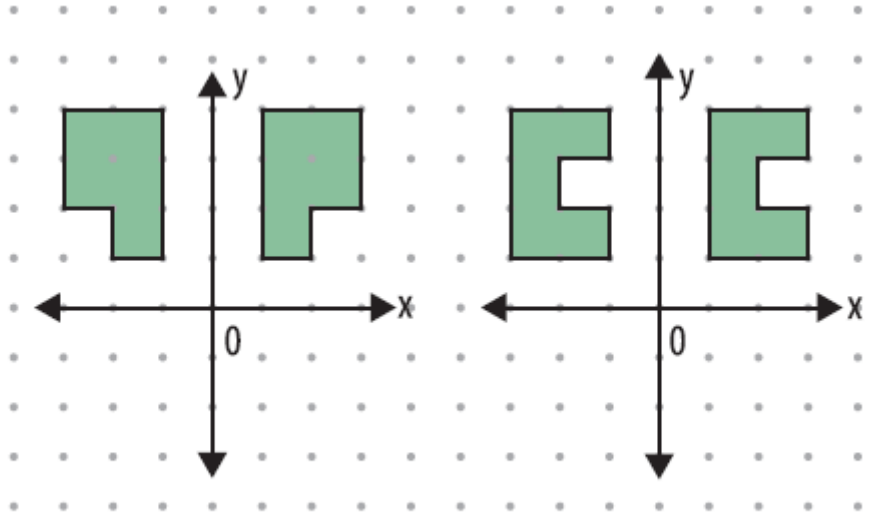


Şekildeki dik koordinat sisteminde verilen [AB]'nın y eksenine göre simetriği [CD] ise C ve D noktalarının koordinatları hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	<u>C noktası</u>	<u>D noktası</u>
A)	(1, - 4)	(3, -1)
B)	(-1, 4)	(-3, 1)
C)	(-1, - 4)	(-3, -1)
D)	(- 4, 1)	(-1, 3)

Cevap : B

2.



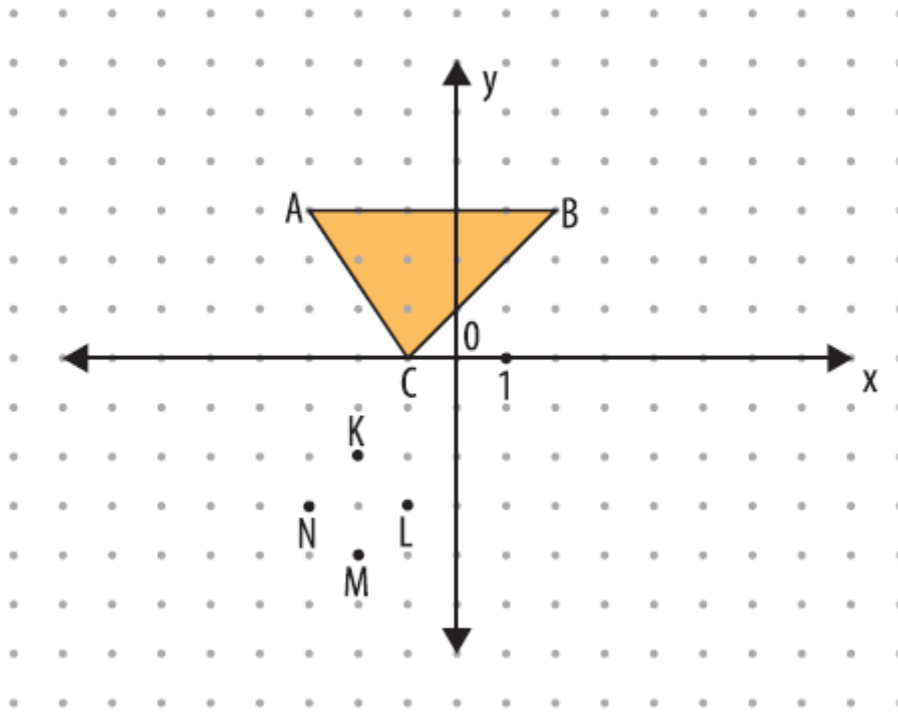
Yukarıda kartezyen koordinat sisteminde bazı şekiller ve simetrileri verilmiştir. Buna göre bu şekillerde kullanılan simetri hareketleri aşağıdakilerden hangileri olabilir?

- I. Yansıma
- II. Öteleme
- III. Dönme

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I, II ve III

Cevap : C

3.

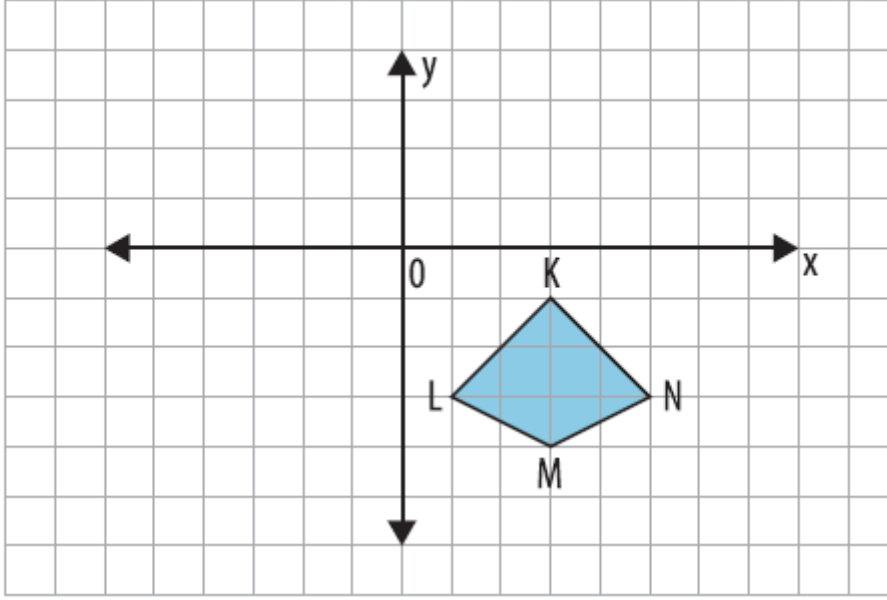


Yukarıdaki kartezyen koordinat sisteminde verilen ABC üçgeninin x eksenine göre yansıması alındığında K, L, M ve N noktalarından kaç tanesi yansımanın iç bölgesinde kalır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

Cevap : A

4.



Yukarıdaki kartezyen koordinat sisteminde verilen KLMN dörtgeninin y eksenine göre simetriği olan K'L'M'N' dörtgeninin köşe noktaları K'(a, b), L'(c, d), M'(e, f) ve N'(g, h) ise aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $a = d = e = h$ B) $a + b = f$
C) $c + f = g$ D) $b + c = 0$

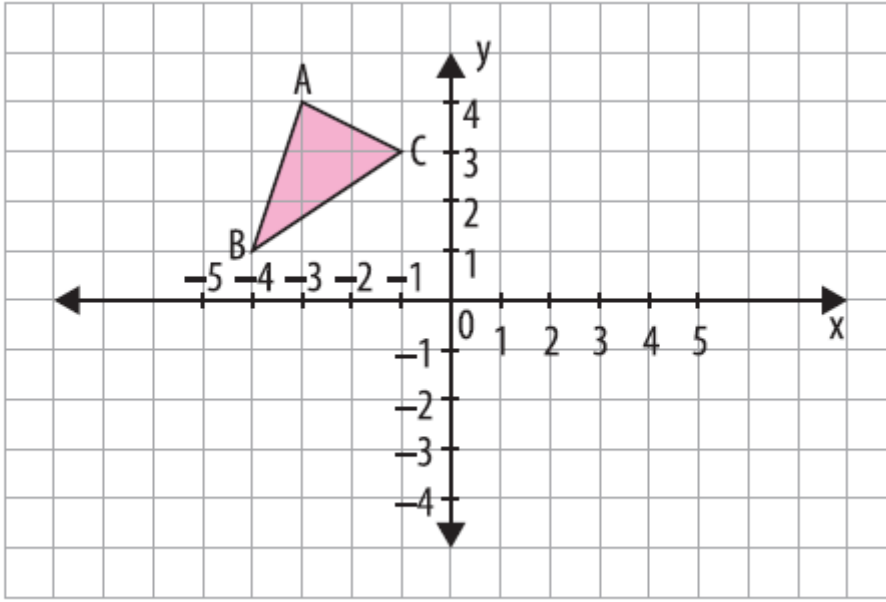
Cevap : A

5. T(2, -5) noktasının x eksenine göre yansıması olan noktanın koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

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

Cevap : C

6.

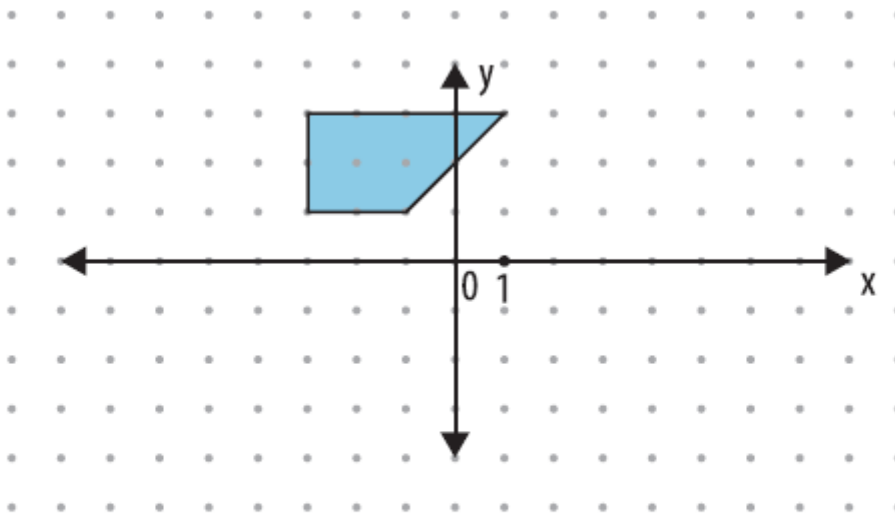


Yukarıda kareli kâğıt üzerinde verilen kartezyen koordinat sisteminde $\triangle ABC$ çizilmiştir. $\triangle ABC$ nin x eksenine göre simetriği $\triangle A'B'C'$ üçgeni ise $\triangle A'B'C'$ üçgeninin köşe noktalarının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $A'(-3, -4)$; $B'(-4, -1)$; $C'(-3, -1)$
- B) $A'(3, 4)$; $B'(4, 1)$; $C'(-3, -1)$
- C) $A'(3, 4)$; $B'(-4, -1)$; $C'(-3, -1)$
- D) $A'(-3, -4)$; $B'(-4, -1)$; $C'(-1, -3)$

Cevap : C

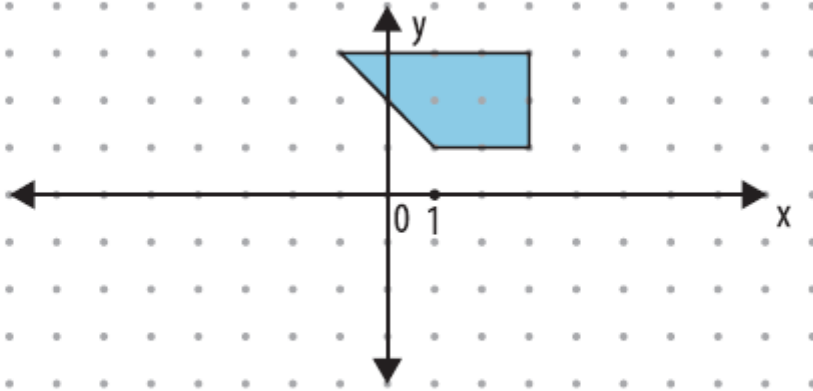
7.



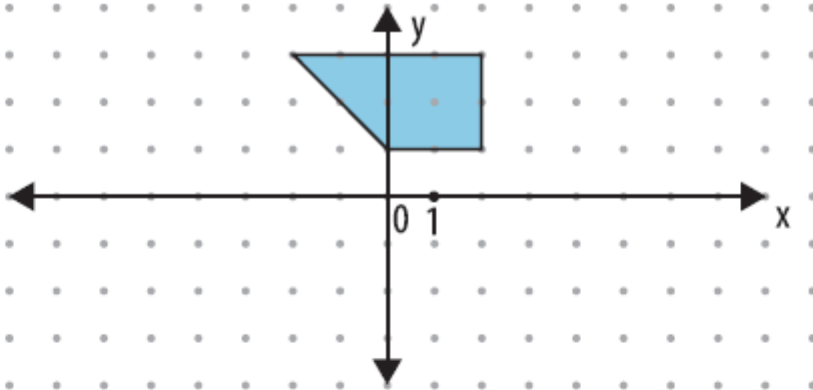
Yukarıdaki taralı şeklin y eksenine göre yan-

sımasında oluşan şekil aşağıdakilerden hangisidir?

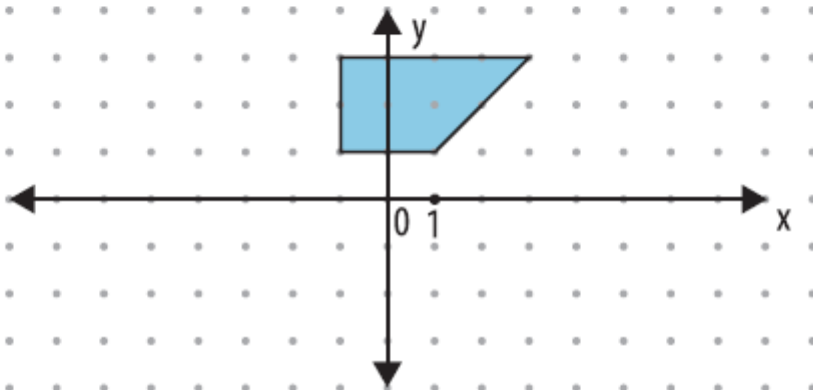
A)



B)

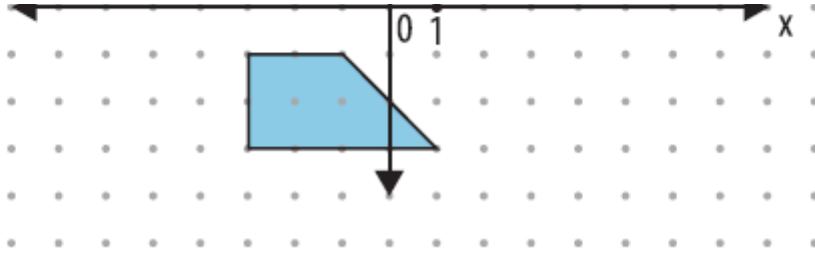


C)



D)





Cevap : A

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)