

## 8.Sınıf Matematik Koordinat Düzleminde Yansıma Testi Çöz-2

1. Aşağıdaki noktalardan hangisi  $A(-2, 3)$  noktasının ne  $x$  eksenine, ne  $y$  eksenine ne de orijine göre simetriğidir?

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

Cevap : A

2.  $x = 2$  doğrusunun ..... göre simetriği  $x = -2$  doğrusudur.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olması için boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

A)  $y = -x$  doğrusuna      B)  $x$  eksenine  
C)  $y$  eksenine              D)  $x = y$  doğrusuna

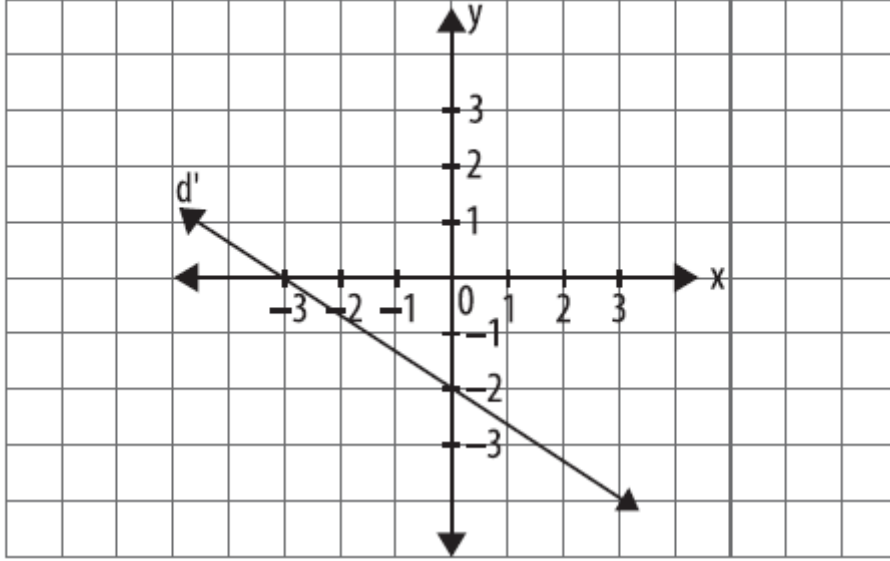
Cevap : C

3.  $A(a, -2)$  noktasının  $y = 3$  doğrusuna göre simetriği  $B(-2, 8)$  noktası olduğuna göre  $A$  noktasının orijine göre simetriği olan nokta aşağıdakilerden hangisidir?

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

Cevap : A

4.



**Yukarıdaki dik koordinat düzleminde bir d doğrusunun orijine göre simetriği olan d' doğrusu çizilmiştir. Buna göre d doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?**

A)  $2x + 3y = 6$

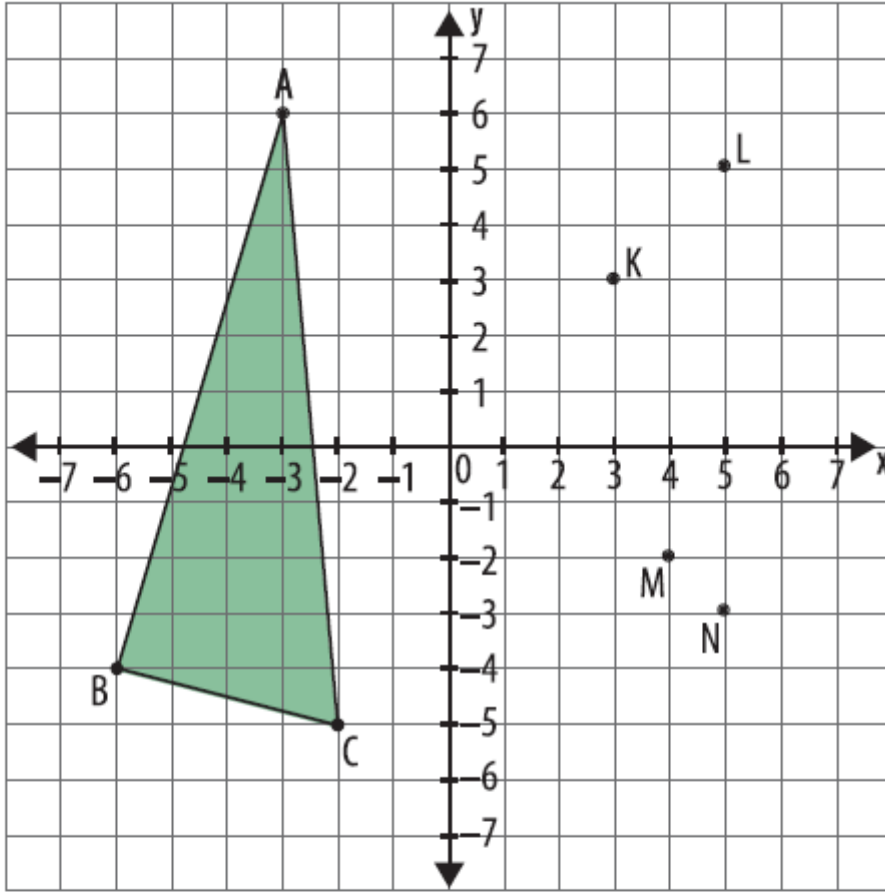
B)  $2x - 3y = 6$

C)  $2x + 3y = -6$

D)  $-2x + 3y = 6$

Cevap : A

5.

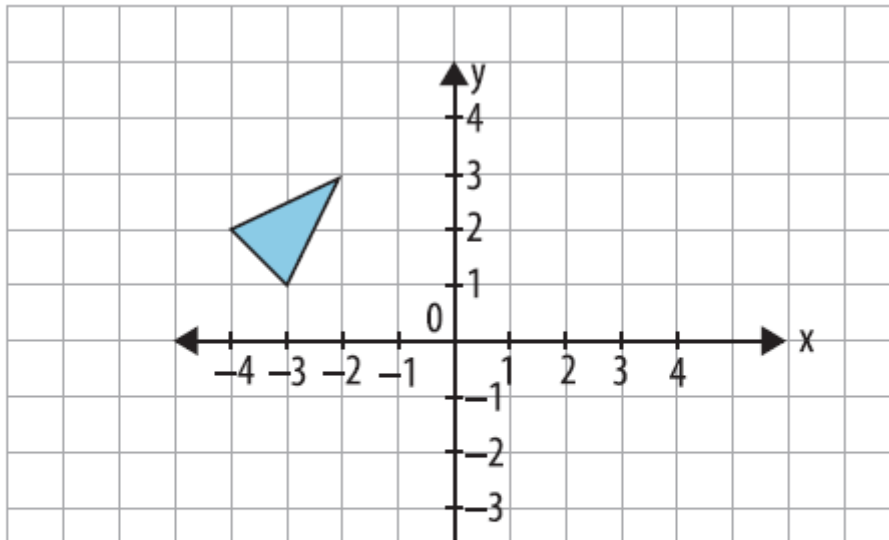


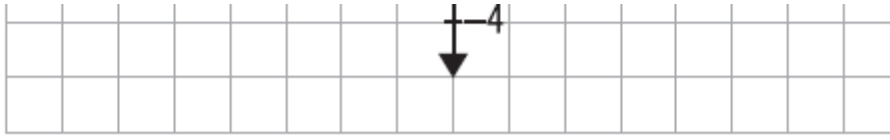
Yukarıda dik koordinat sisteminde verilen ABC üçgeninin  $y$  doğrusuna göre simetriği alınıyor. Hangi nokta ABC üçgeninin simetriği olan üçgenin iç bölgesinde kalmaz?

- A) K      B) L      C) M      D) N

Cevap : B

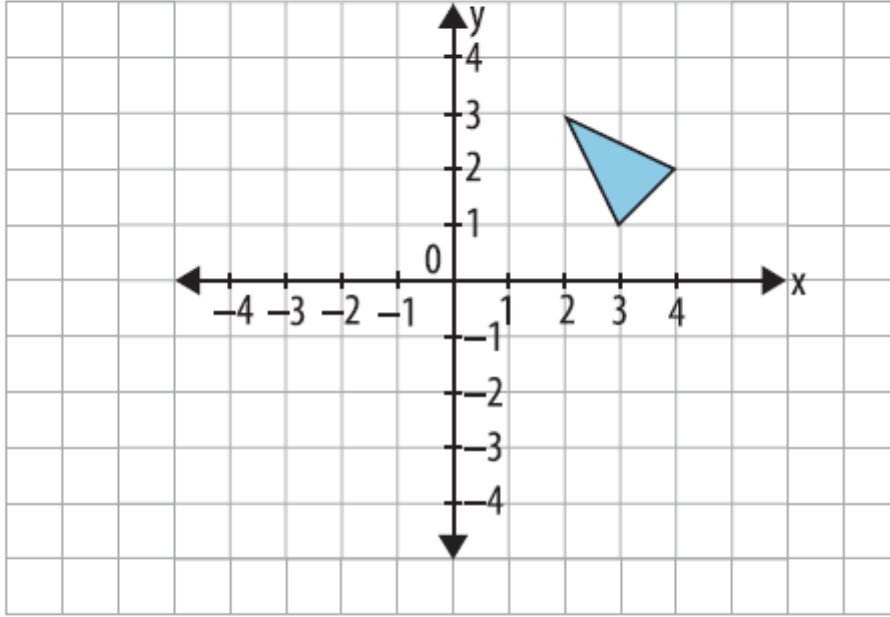
6.



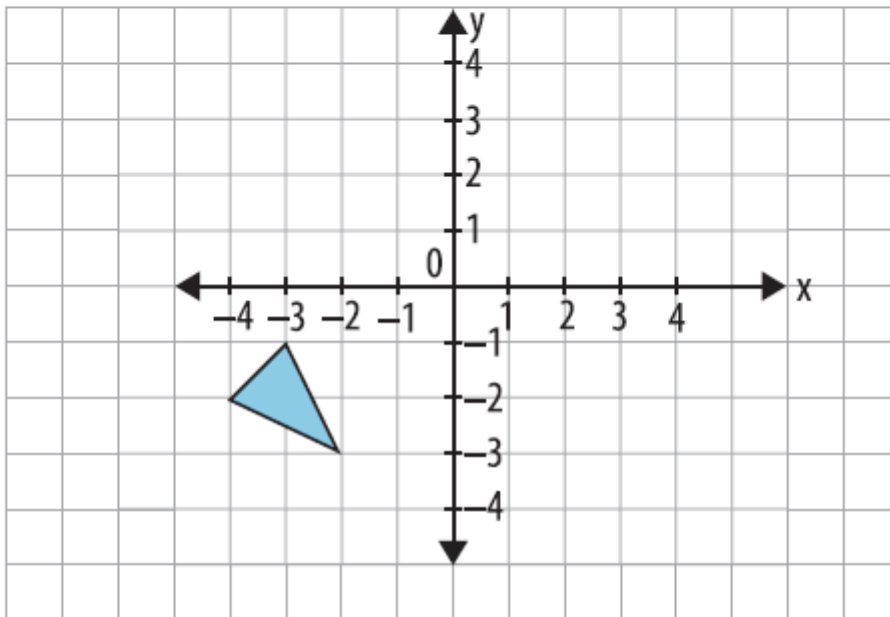


**Elif ve Mehmet yukarıdaki kartezyen koordinat sisteminde verilen üçgenin simetrilerini almışlardır. Elif ve Mehmet'in aşağıdaki çizimlerine göre verilenlerden hangileri doğrudur?**

Elif'in çizimi:



Mehmet'in çizimi:



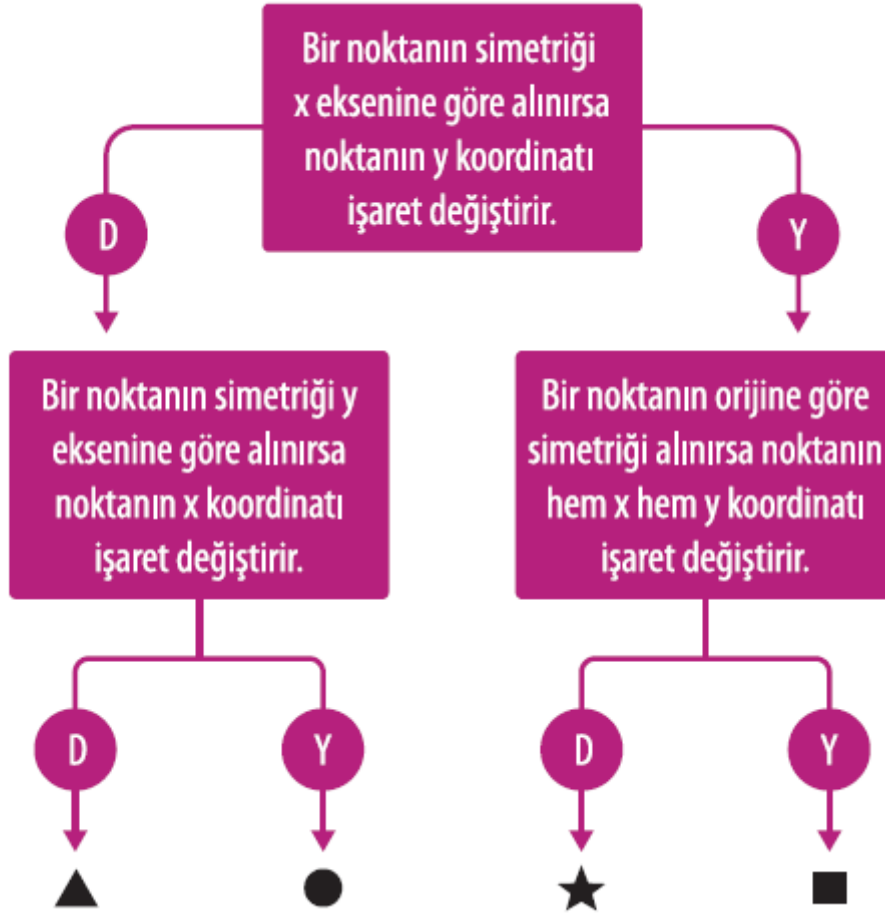
I. Elif y eksenine göre simetri almıştır.

- II. Mehmet y eksenine göre simetri almıştır.  
III. Elif üçgeni ötelemiştir.  
IV. Mehmet üçgeni ötelemiştir.

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

Cevap : A

7.

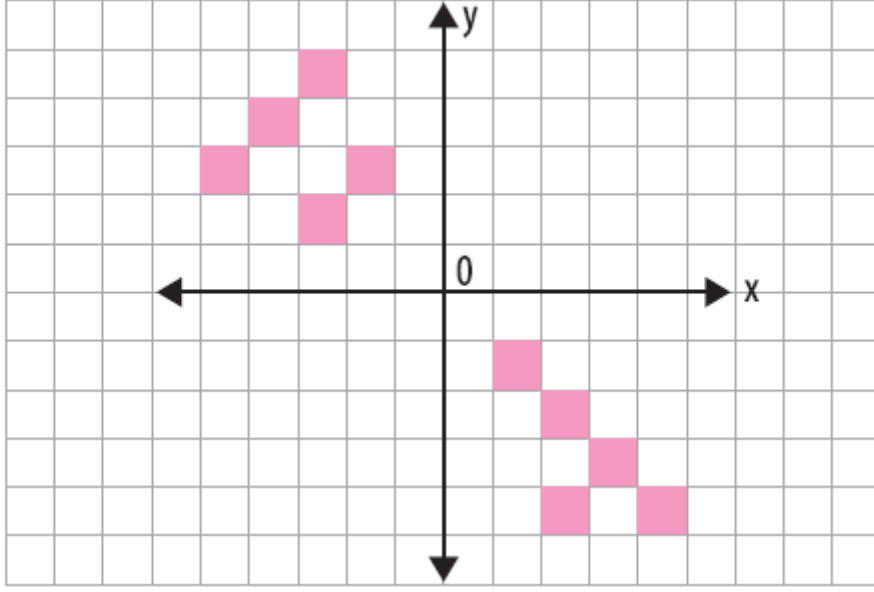


**Yukarıda birbiri ile bağlantılı cümleleri içeren bir etkinlik verilmiştir. Bu etkinlikteki cümlelerin doğru ya da yanlış olduğuna karar verilerek ilgili ok yönünde ilerlendiğinde, hangi sembole ulaşılması gerekir?**

- A) ▲      B) ●      C) ★      D) ■

Cevap : A

8.



Yukarıdaki kartezyen koordinat düzleminde x ekseninin üstündeki taralı kutuların x eksenine göre, diğer taralı kutuların y eksenine göre simetrisi alındığında kaç tane karenin üstü taralı olur?

- A) 8      B) 7      C) 6      D) 5

Cevap : A

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)