

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) $(-2, -3)$

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

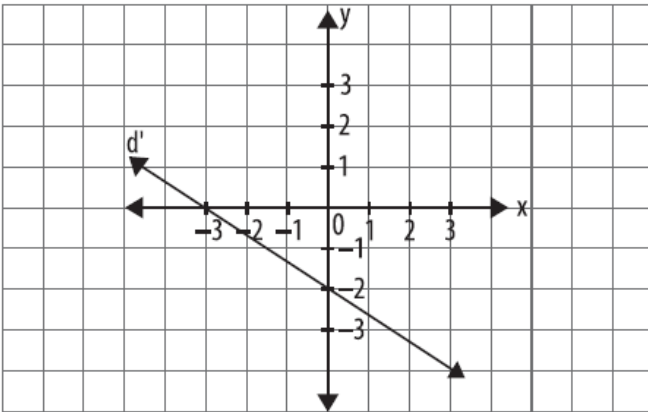
Yukarıdaki ifadenin doğru olması için boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

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

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) $(-2, 2)$

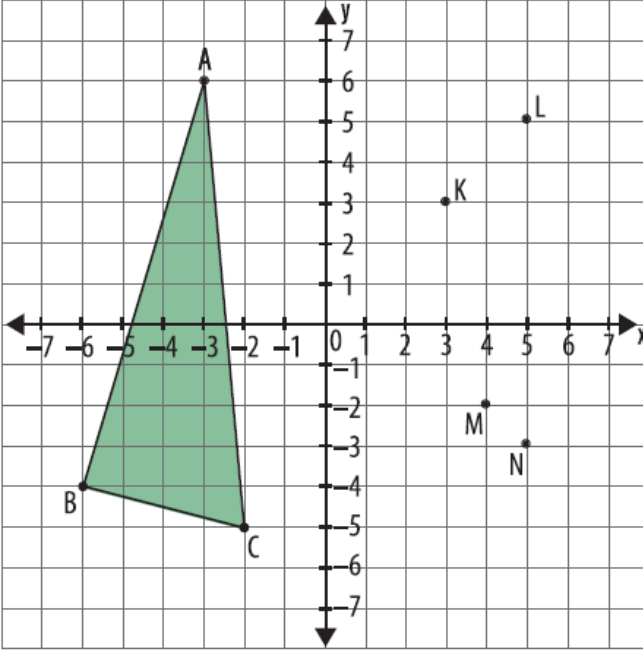
4.



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) $-2x + 3y = 6$

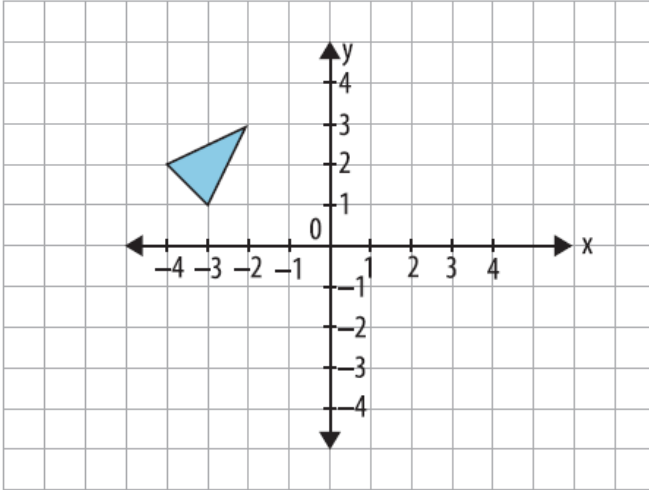
5.



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

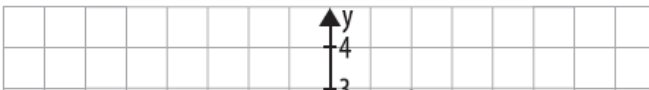
- A) K B) L C) M D) N

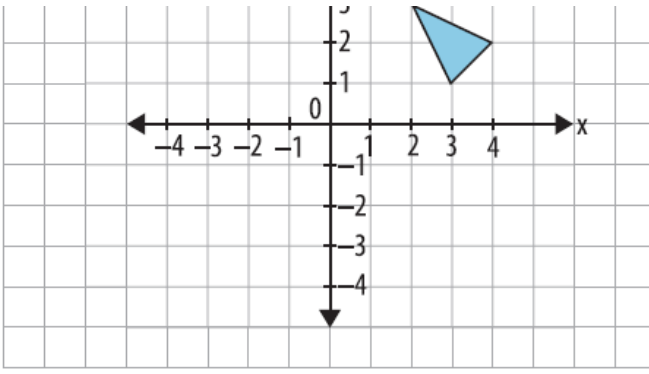
6.



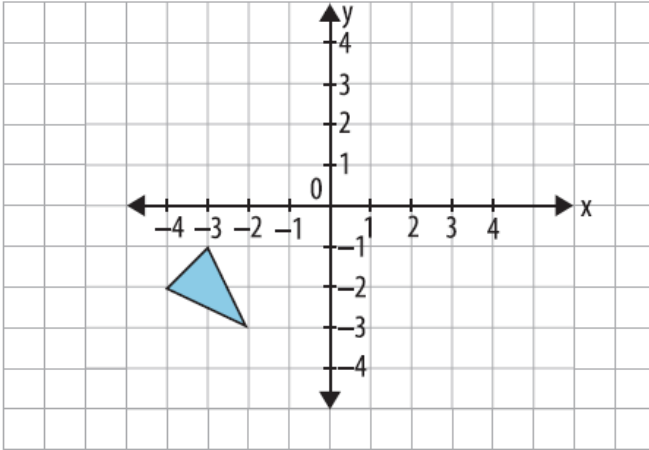
Elif ve Mehmet yukarıdaki kartezyen koordinat sisteminde verilen üçgenin simetrilerini almışlardır. Elif ve Mehmet'in aşağıdaki çizimlerine göre verilenlerden hangileri doğrudur?

Elif'in çizimi:





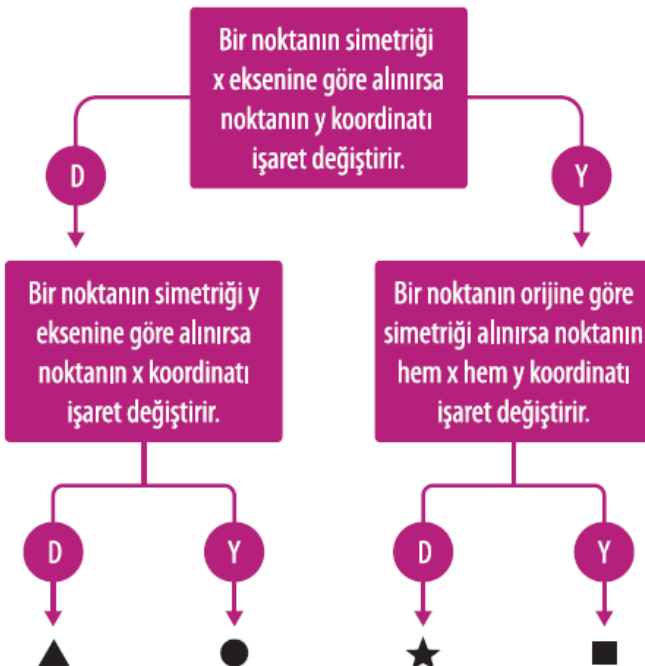
Mehmet'in çizimi:



- 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

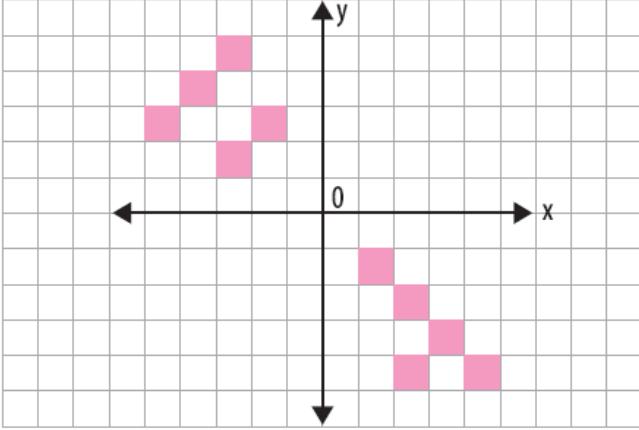
7.



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) ■

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