

## 8.Sınıf Matematik Koordinat Düzleminde Yansıma Testi Çöz-1

1.  $A(2, -1)$  noktasının  $x$  eksenine göre yansıması aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $(-2, 1)$

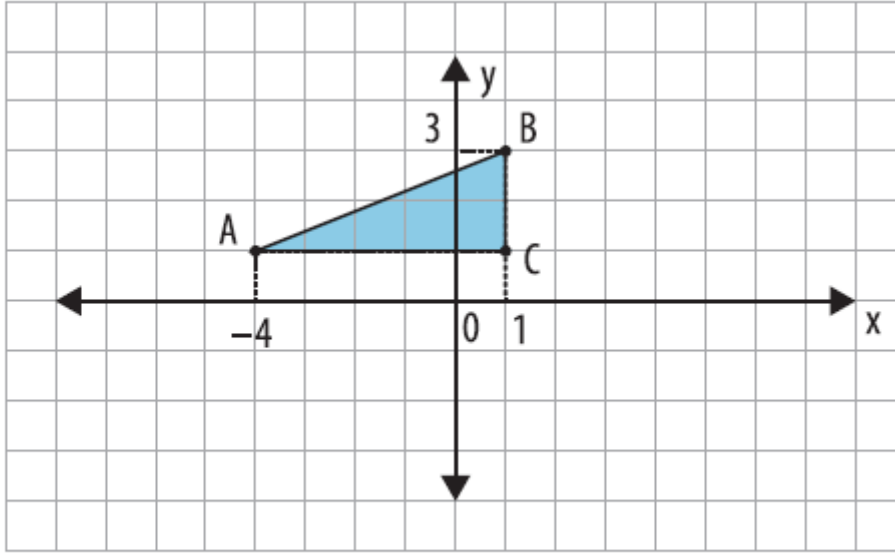
B)  $(-2, -1)$

C)  $(2, 1)$

D)  $(-1, -2)$

Cevap : C

2.



Yukarıda verilen kartezyen koordinat sistemindeki  $\widehat{ABC}$  nin x eksenine göre yansıması altındaki görüntüsünün köşe noktalarının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

|    | <u>A'</u>  | <u>B'</u> | <u>C'</u>  |
|----|------------|-----------|------------|
| A) | $(-4, 1)$  | $(3, 1)$  | $(-1, -1)$ |
| B) | $(-4, -1)$ | $(-3, 1)$ | $(1, 1)$   |
| C) | $(-4, 1)$  | $(1, 3)$  | $(1, -1)$  |
| D) | $(-4, -1)$ | $(1, -3)$ | $(1, -1)$  |

Cevap : C

3.

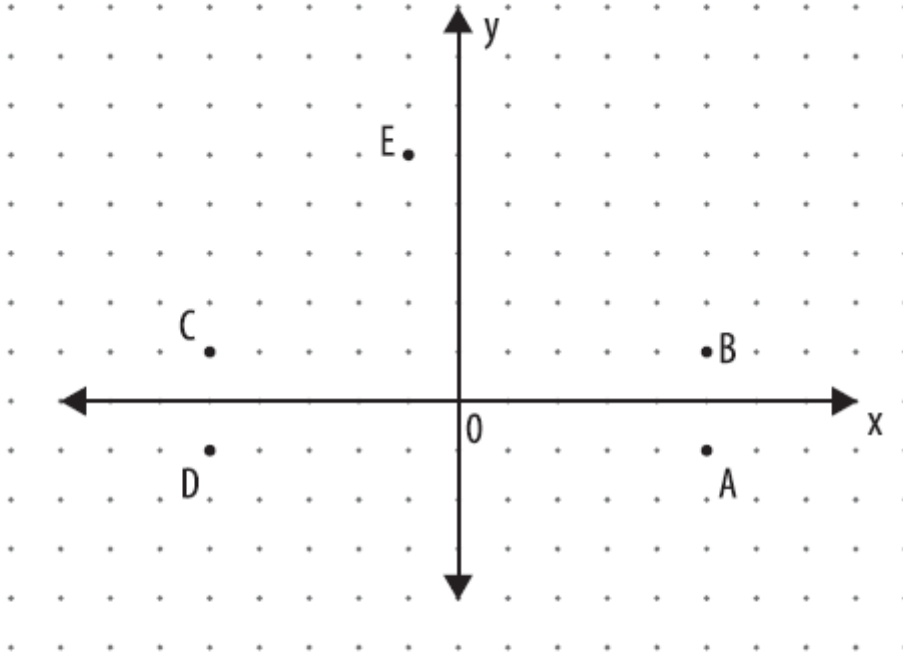
$(2, \blacktriangle)$   $\xrightarrow{\text{x eksenine göre yansıma}}$   $(\blacksquare, 5)$

Yukarıda verilenlere göre  $\blacktriangle + \blacksquare$  ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -3      B) 3      C) 5      D) 7

Cevap : A

4.



**Kartezyen koordinat sisteminde verilen noktalardan hangisi A noktasının orijine göre simetriğidir?**

- A) B      B) C      C) D      D) E

Cevap : B

**5.  $B(-3, -2)$  noktasının y eksenine göre yansıması aşağıdakilerden hangisidir?**

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

Cevap : C

**6.  $A(-5, 4)$  noktasının x eksenine göre simetrisi aşağıdaki noktalardan hangisidir?**

A)  $K(-5, -4)$

B)  $M(5, 4)$

C)  $L(5, -4)$

D)  $N(-4, -5)$

Cevap : A

7. (a, b) noktasının y eksenine göre simetrisi alınacaktır. Buna göre hangi öğrencinin söylediği işlem istenilen sonucu vermez?

A)

a sayısı  
-1 ile çarpılır.



B)

a sayısının  
toplama işlemine  
göre tersi alınır.



C)

a sayısının  
işareti - ise +,  
+ ise - yapılır.



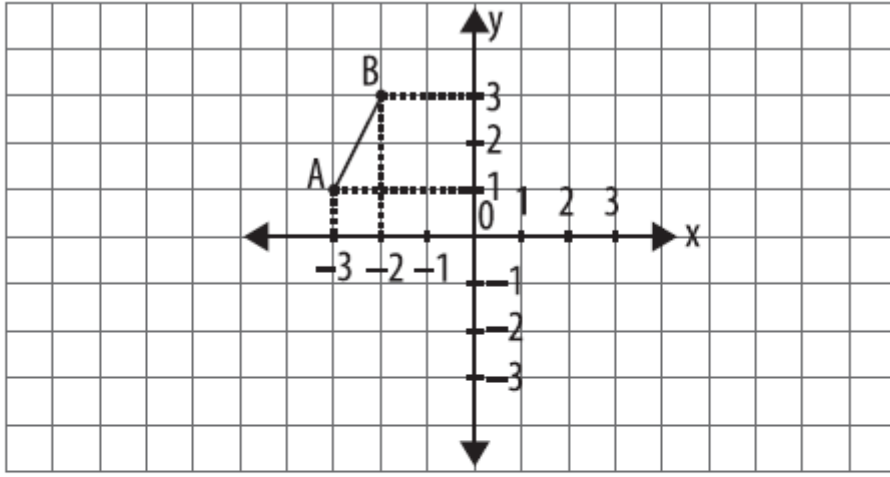
D)

b sayısı  
-1 ile çarpılır.

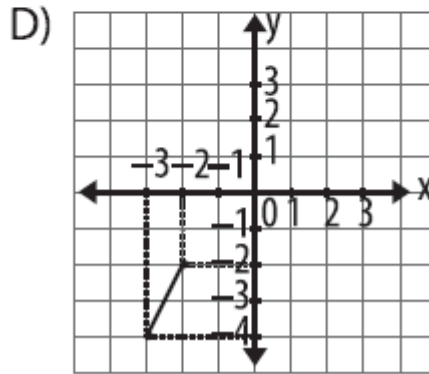
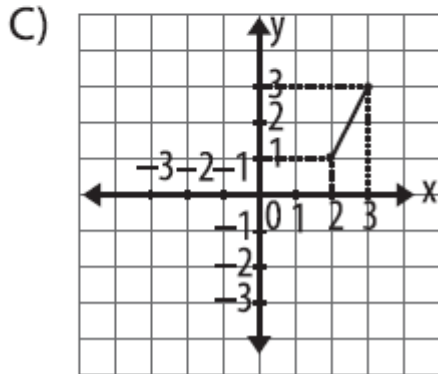
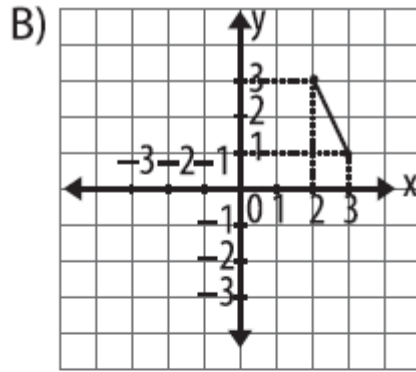
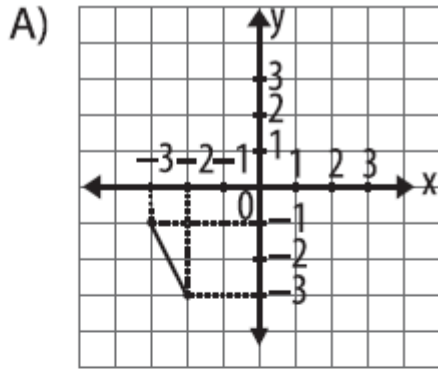


Cevap : A

8.



**Koordinat düzleminde verilen AB doğru parçasının x eksenine göre simetriği aşağıdakilerden hangisidir?**



Cevap : A

9.  $A(3, -8)$  noktasının orijine göre simetriği olan nokta B ise B noktasının x eksenine göre simetriği olan nokta aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $(-3, 8)$

B)  $(3, -8)$

C)  $(-3, -8)$

D)  $(-8, 3)$

Cevap : C

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)