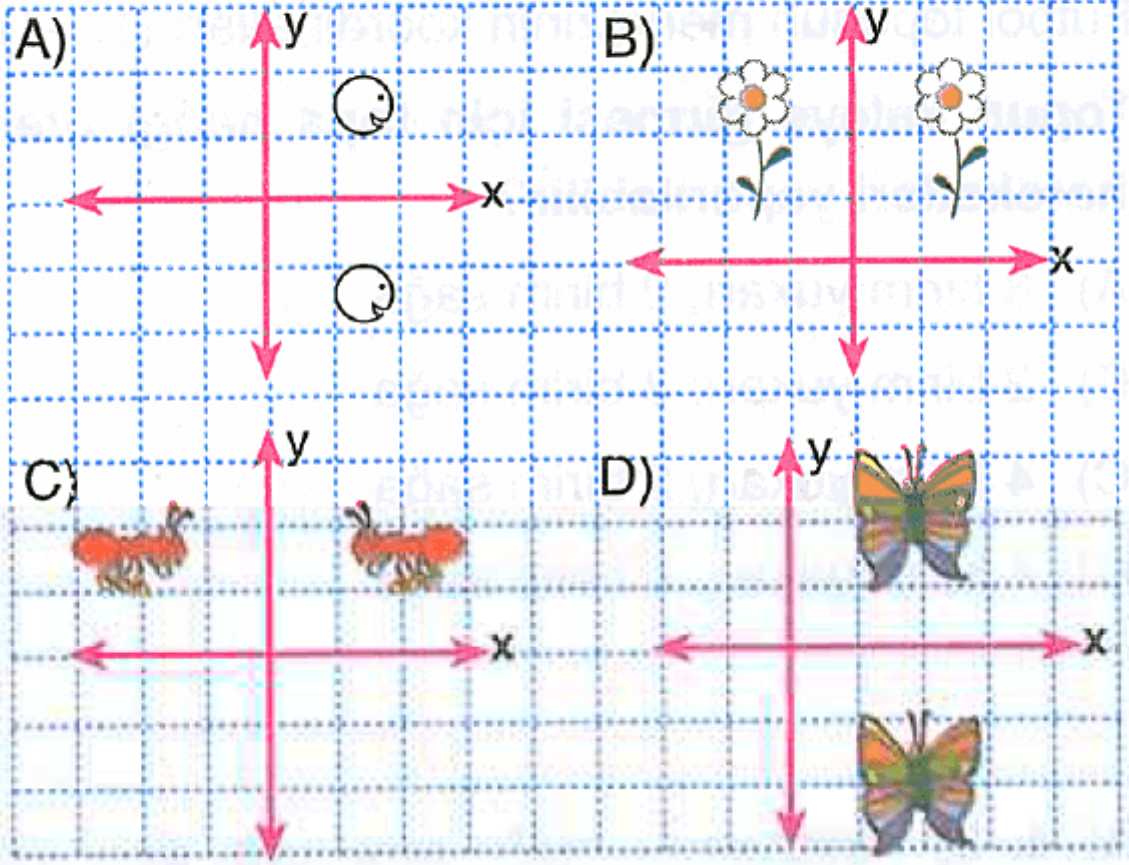


## 8. Sınıf Matematik Dönüşüm Geometrisi Testi Çöz

1. Aşağıdakilerin hangisinde verilen şekiller, birbirinin yansımasıdır?



Cevap : C

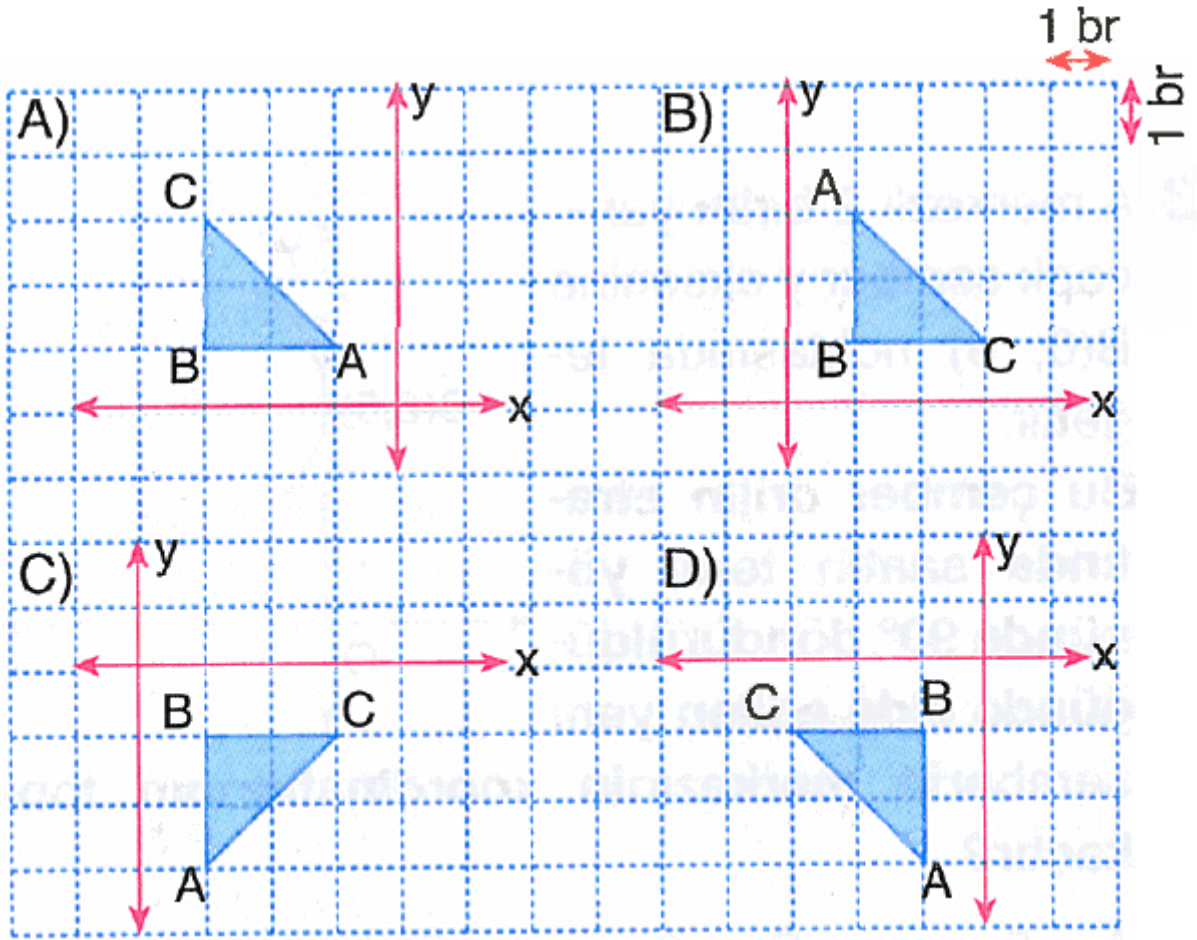
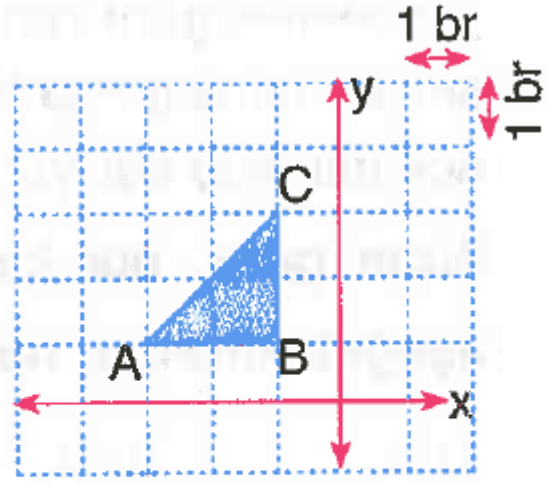
2. ABC üçgeninin A köşesinin dik koordinat düzlemindeki koordinatları  $(5, -2)$  dir.

ABC üçgeni orijin etrafında saat yönünde 3 defa  $90^\circ$  lik dönme yaptığında A noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisi olur?

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

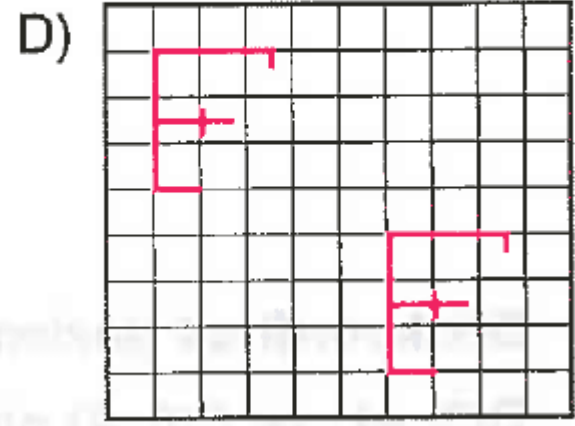
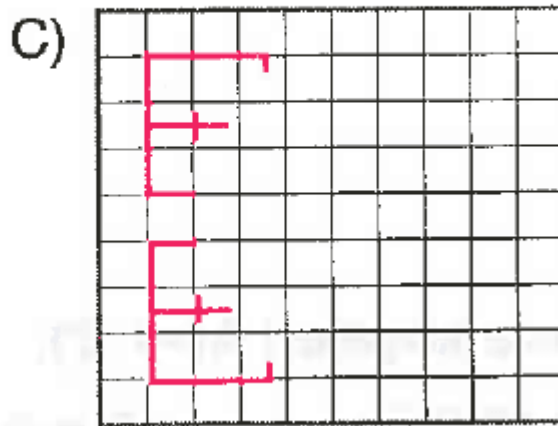
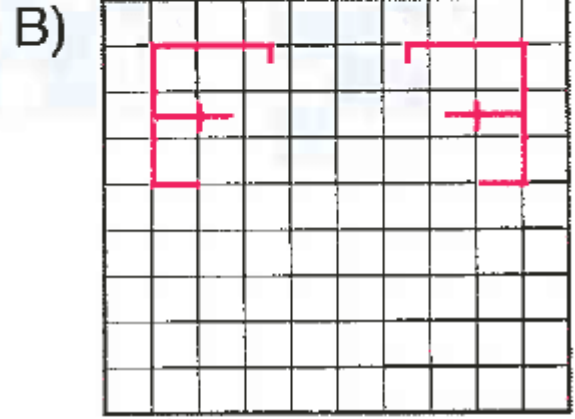
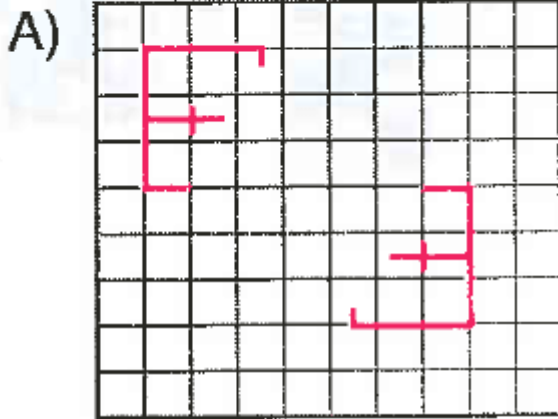
Cevap : C

3. Dik koordinat düzleminde verilen ABC üçgeni orijin etrafında saat yönünde  $90^\circ$  döndürüldüğünde elde edilen şekil aşağıdakilerden hangisidir?



Cevap : B

4. Aşağıdaki şekillerin hangisinde öteleme hareketi vardır?



Cevap : B

5.  $A(-1, 4)$  noktasının  $x$  eksenine göre yansıması  $B(m, n)$  noktasıdır.  $B(m, n)$  noktasının orijin etrafında saat yönünde  $180^\circ$  döndürülmesiyle oluşan nokta,  $C(p, r)$  noktasıdır.

Buna göre,  $\frac{p+n}{m+r}$  oranı kaçtır?

A)  $-3$

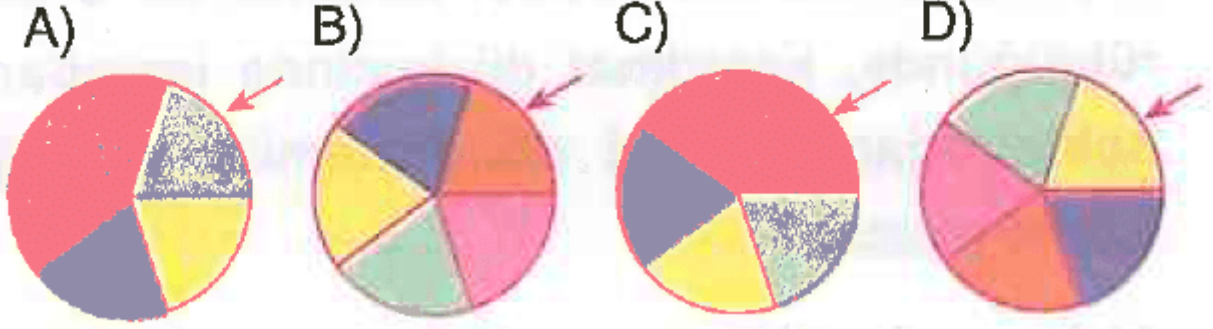
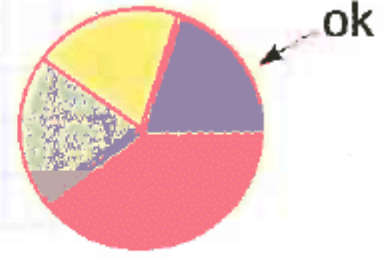
B)  $-2$

C)  $-1$

D)  $0$

Cevap : C

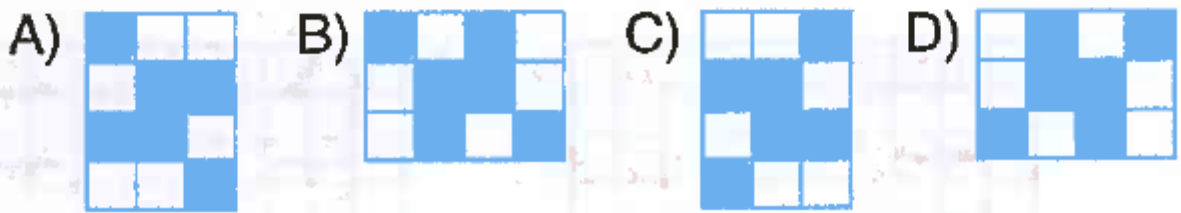
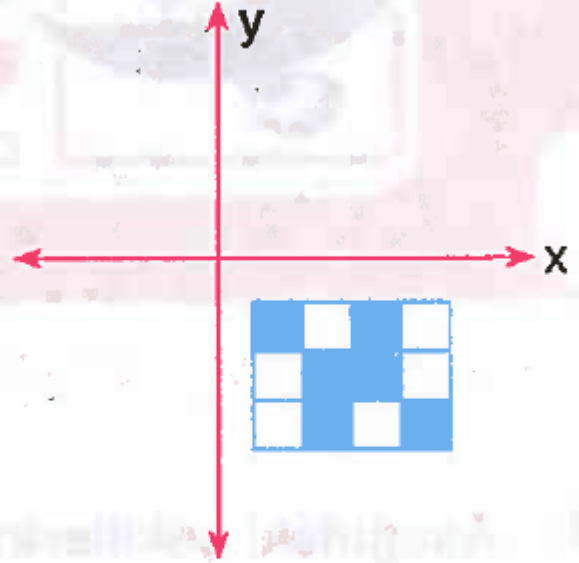
6. Yandaki 5 eş parçaya bölünmüş şekil, saatin tersi yönünde  $504^\circ$  döndürüldüğünde oluşan şekil aşağıdakilerden hangisidir?



Cevap : C

7. Yandaki şekil, birbirine eş birim karelerden meydana gelmiştir.

Buna göre, bu şeklin x eksenine göre yansıması olan şeklin y eksenine göre yansıması olan şekil hangisidir?



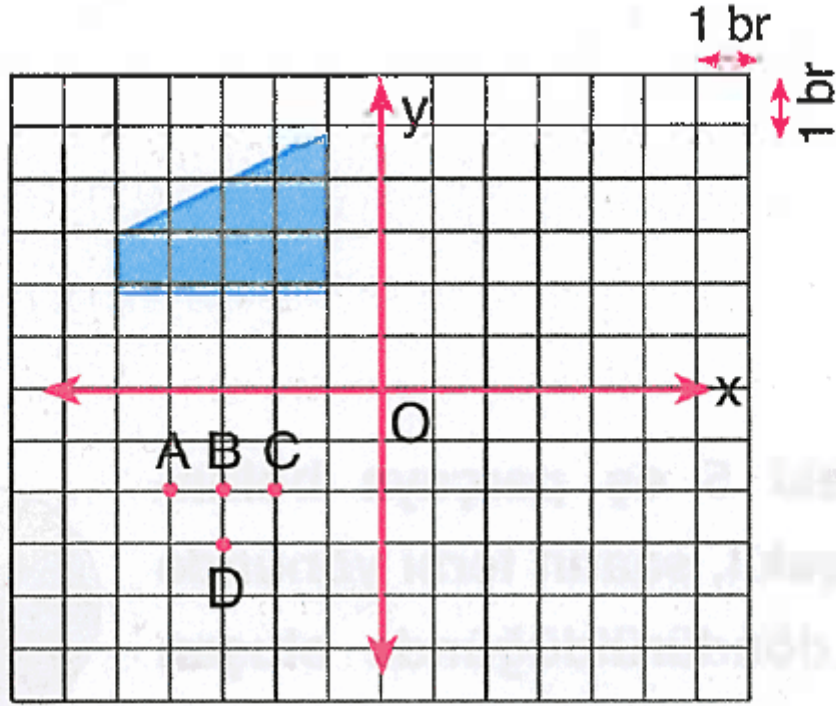
Cevap : B

8. Dik koordinat düzleminde köşeleri  $A(-1, 2)$ ,  $B(3, -1)$  ve  $C(0, 4)$  olan  $ABC$  üçgeninin  $A$  noktası orijine ötelendiğinde  $B$  ve  $C$  noktalarının koordinatları için aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

	<u>B</u>	<u>C</u>
A)	$(4, -3)$	$(1, 2)$
B)	$(4, -3)$	$(-1, 6)$
C)	$(2, 3)$	$(1, 6)$
D)	$(2, -3)$	$(1, 2)$

Cevap : A

9.



Yukarıdaki koordinat düzleminde verilen yamuk, orijin etrafında saatin tersi yönünde  $90^\circ$  döndürüldüğünde, koordinat düzleminde işaretlenen noktalardan hangisi döndürülmüş yamuğun içinde kalmaz?

A) A

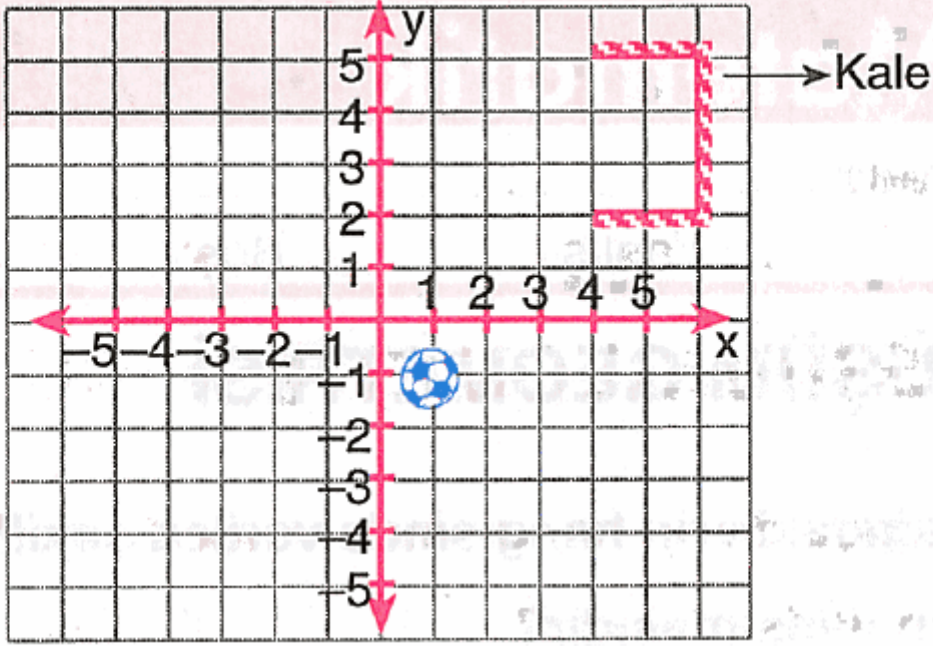
B) B

C) C

D) D

Cevap : C

10.



Futbol topunun merkezinin koordinatları  $(1, -1)$  dir.  
**Topun kaleye girmesi için topa hangi öteleme hareketleri yaptırılabilir?**

- A) 3 birim yukarı, 2 birim sağa
- B) 2 birim yukarı, 3 birim sağa
- C) 4 birim yukarı, 2 birim sağa
- D) 4 birim yukarı, 4 birim sağa

Cevap : C

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)