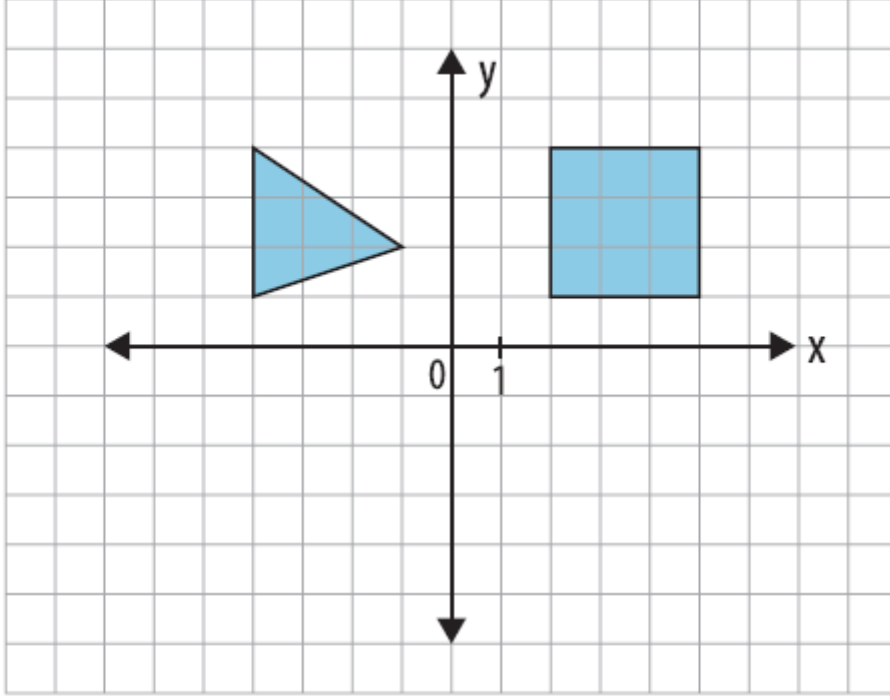


8.Sınıf Matematik Koordinat Düzleminde Dönme Testi Çöz-3

1.

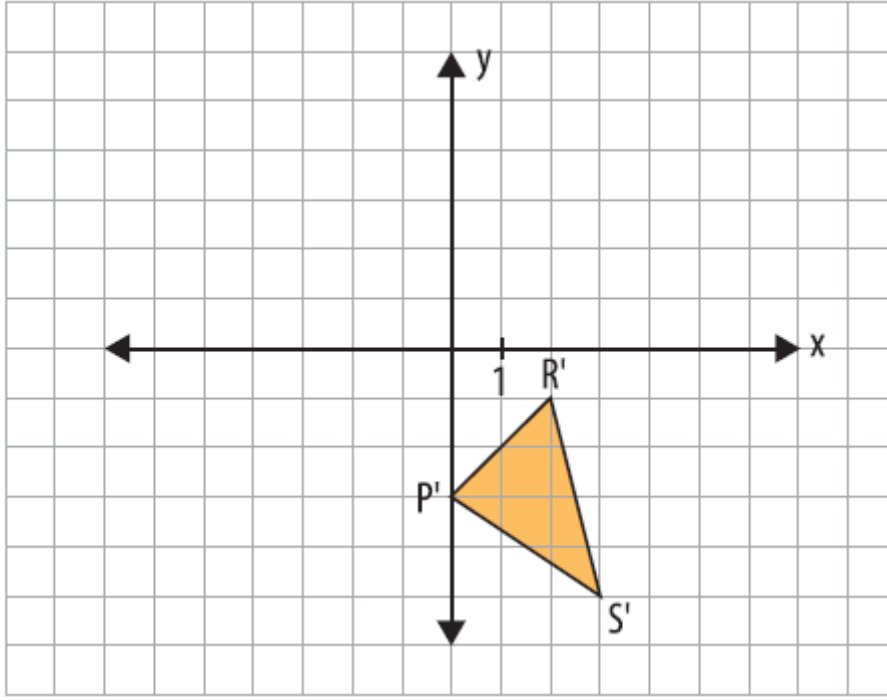


Yukarıdaki kartezyen koordinat sisteminde verilen üçgen saatin dönme yönünde orijin etrafında 90° döndürüldüğünde kare ile kesişen kısmın alanı kaç br^2 dir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

Cevap : A

2.



PRS üçgeninin saatin dönme yönünde orijin etrafında 90° dönme altındaki görüntüsü yukarıdaki şekilde verilen $P'R'S'$ üçgenidir. Buna göre aşağıdaki noktalardan hangisi PRS üçgeninin köşe noktalarından hiçbirinin koordinatları değildir?

- | | |
|-----------|-----------|
| A) (5, 3) | B) (2, 3) |
| C) (1, 2) | D) (3, 0) |

Cevap : B

3. SEN üçgeninin saatin dönme yönünde orijin etrafında 90° dönme altındaki görüntüsü $S'E'N'$ üçgenidir. Buna göre aşağıdaki iki sorunun doğru cevapları hangi seçenekte sırasıyla verilmiştir?

1. soru: $E(-6, a)$ ve $E'(-2, b)$ ise $a - b$ kaçtır?

2. soru: $N(2, 4)$ ve $N'(c, d)$ ise $c \cdot d$ kaçtır?

A) $4, -8$

B) $4, 2$

C) $-8, -8$

D) $-8, 8$

Cevap : C

4. $A(5, -1)$ noktası orijin etrafında saatin dönme yönünün tersine 90° döndürüldüğünde koordinatları aşağıdakilerden hangisi olur?

A) $(-1, 5)$

B) $(1, -5)$

C) $(1, 5)$

D) $(-1, -5)$

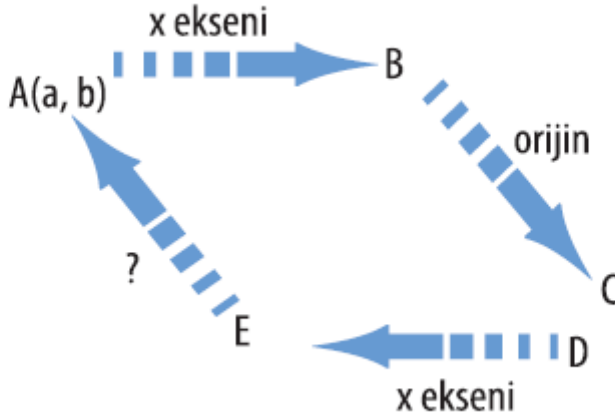
Cevap : C

5. KLM üçgeni saatin dönme yönünün tersi yönde orijin etrafında 90° döndürülüyor. Oluşan üçgenin köşe noktalarının koordinatları $K'(-2, -4)$, $L'(3, -1)$ ve $M'(1, 2)$ 'dir. Buna göre KLM üçgeninin köşe noktalarının koordinatları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $K(-4, 2)$; $L(1, -3)$; $M(2, -1)$
B) $K(-4, -2)$; $L(-1, 3)$; $M(-2, -1)$
C) $K(4, -2)$; $L(1, 3)$; $M(-2, 1)$
D) $K(-4, 2)$; $L(-1, -3)$; $M(2, -1)$

Cevap : C

6.



Şekilde A noktasından başlayarak verilen ifadeler göre ok yönünde noktaların simetrileri alınmıştır.

Buna göre ? yerine aşağıdakilerden hangisinin gelmesi en uygundur?

- A) A noktası
B) y eksenini
C) x eksenini
D) orijin

Cevap : C

7. $A(a, b)$ noktasının y eksenine göre simetriği $(-1, 2)$ olduğuna göre, A noktasının orijine göre simetriği olan nokta aşağıdakilerden hangisidir?

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

Cevap : B

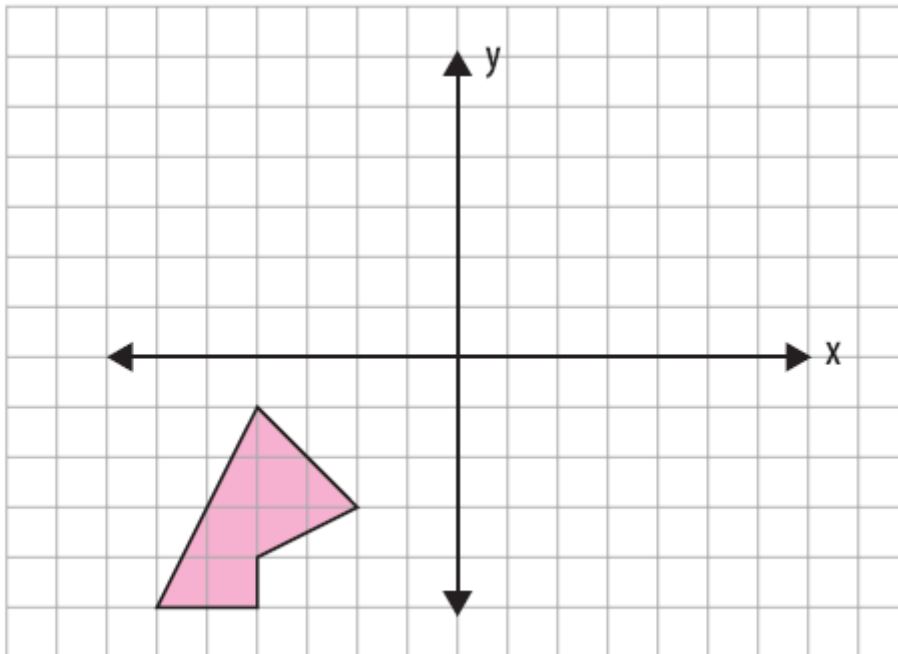
8. $A(3, -4)$ noktasının $y = 0$ doğrusuna göre simetriği $A'(a, b)$ ve $B(-1, -2)$ noktasının orijine göre simetriği $B'(c, d)$ 'dir.

Buna göre $a + b + c + d$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7

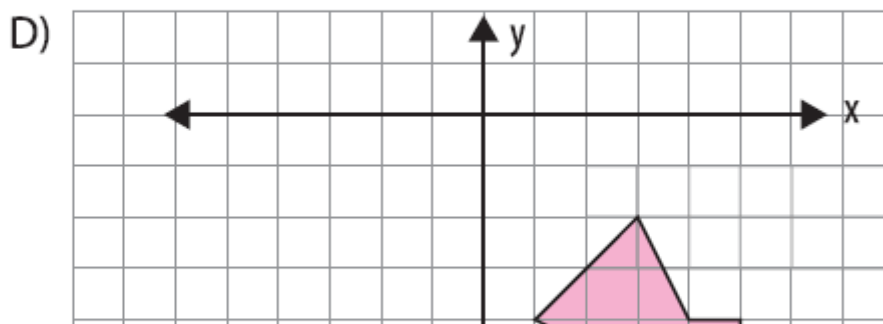
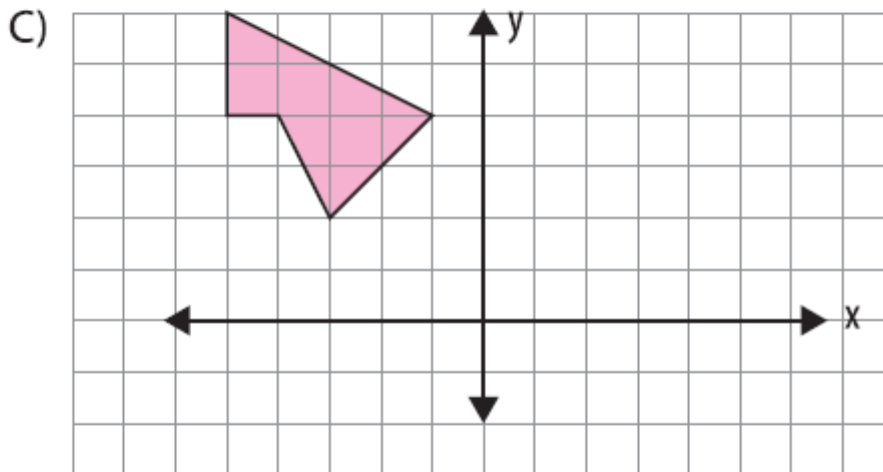
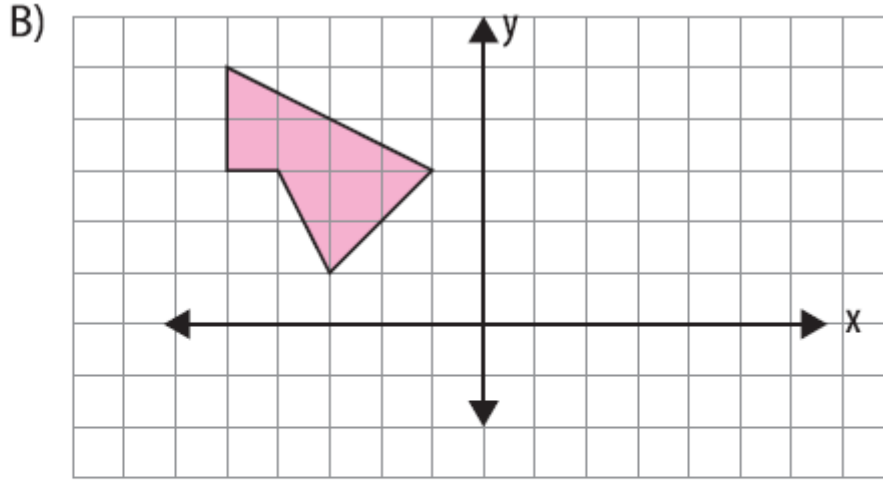
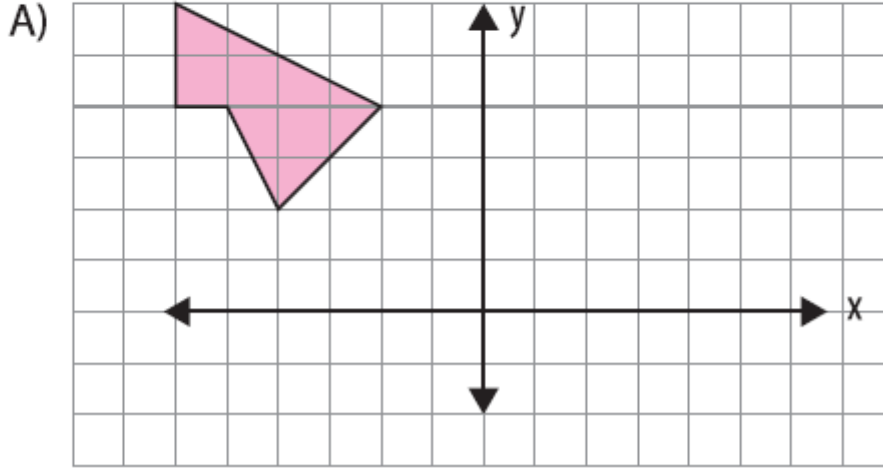
Cevap : A

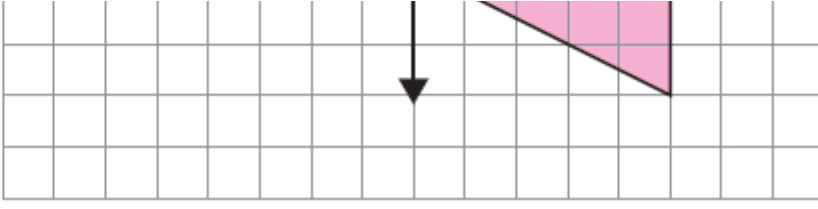
9.



Yukarıdaki kareli kâğıt üzerinde verilen

şeklin orijin etrafında saatin dönme yönünde 90° döndürülmüş hâli aşağıdakilerden hangisidir?





Cevap : C

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)