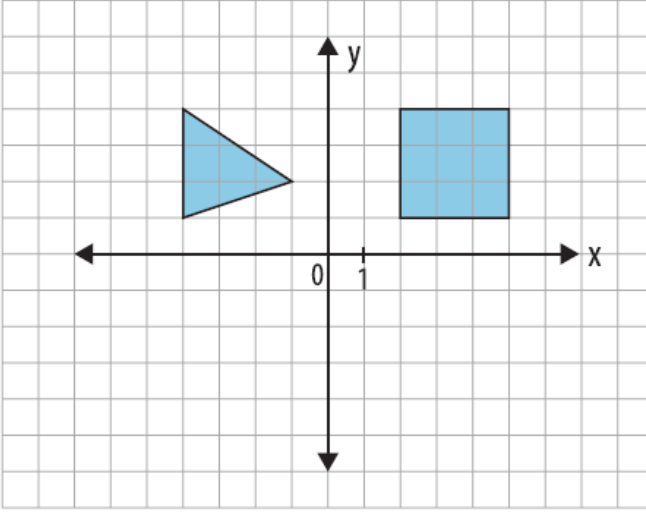


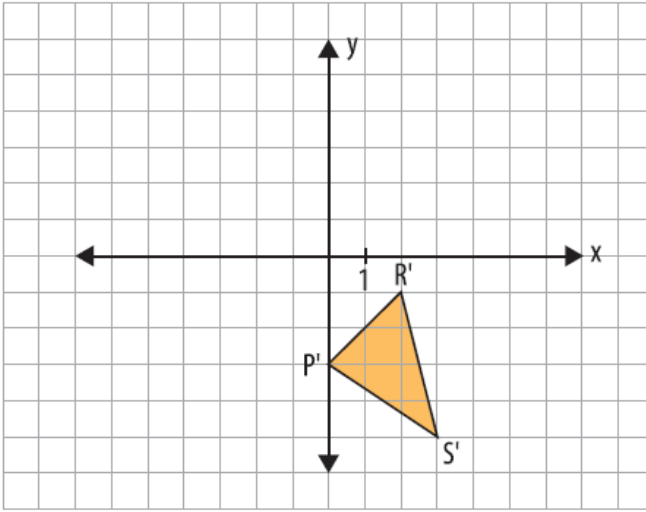
1.



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

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)

3. SEN üçgeninin saatin dönme yönünde ori-

jin 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 . d kaçtır?

A) 4, -8

B) 4, 2

C) -8, -8

D) -8, 8

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)

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?

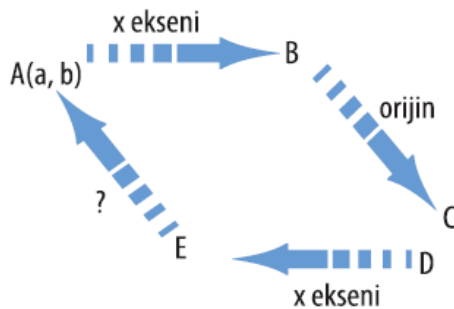
A) K(-4, 2) ; L(1, -3) ; M(2, -1)

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)

6.



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

Buna göre ? yerine aşağıdakilerden hangisinin gelmesi en uygundur?

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

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

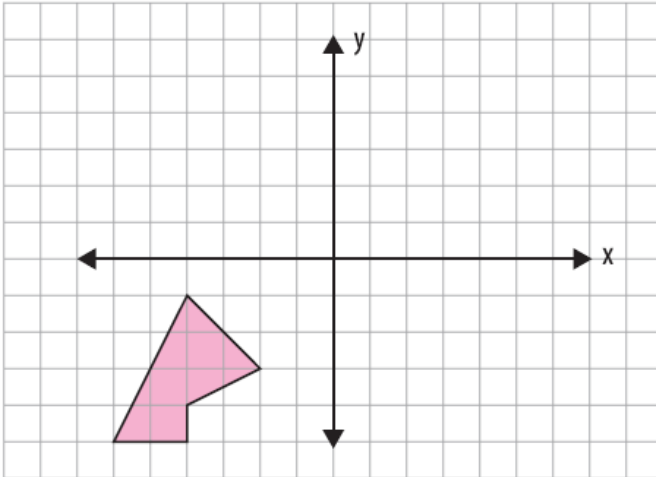
- A) $(1, -2)$ B) $(-1, -2)$
C) $(2, 1)$ D) $(1, 2)$

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.

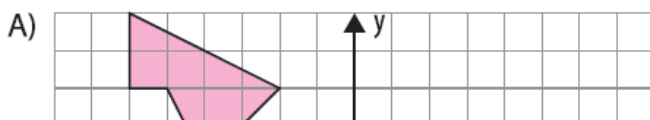
Buna göre $a + b + c + d$ ifadesinin değeri kaçtır?

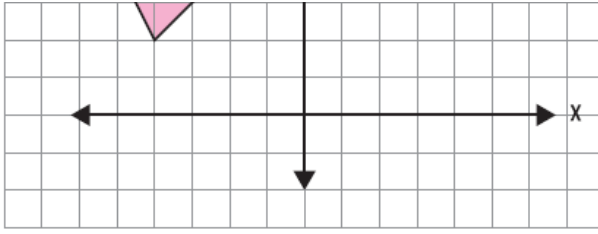
- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7

9.

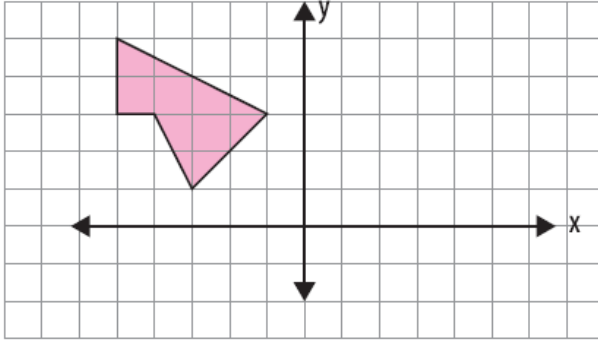


Yukarıdaki kareli kâğıt üzerinde verilen şeklin orijin etrafında saatin dönme yönünde 90° döndürülmüş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

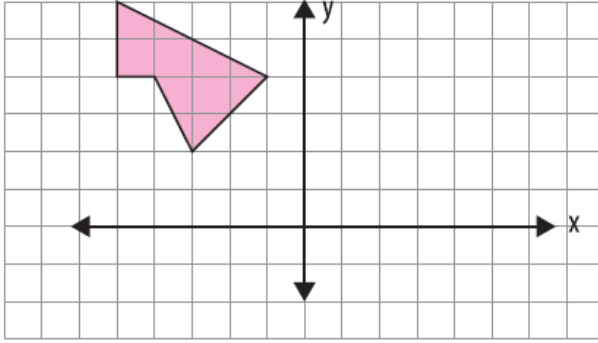




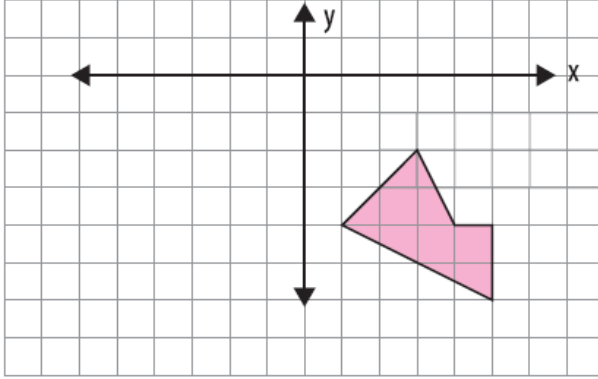
B)



C)



D)



www.supersoru.com

Cevaplar :

1)A, 2)B, 3)C, 4)C, 5)D, 6)D, 7)B, 8)A, 9)C,