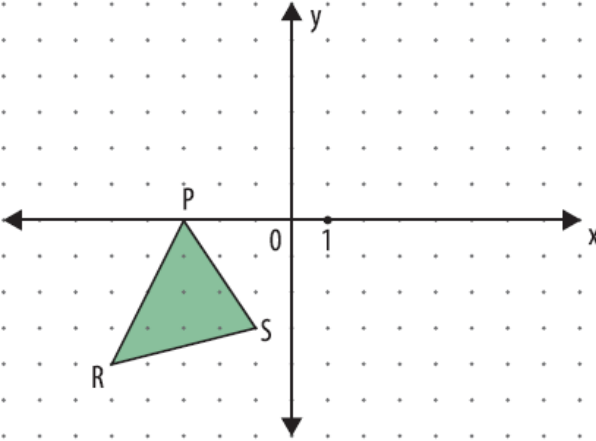


1. KAP üçgeninin orijin etrafında saatin dönme yönünde 90° döndürülmüş hâli K'A'P' üçgenidir. K(1, a) ve K'(-2, b) olduğuna göre $a + b$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) -4 B) -3 C) -1 D) 2

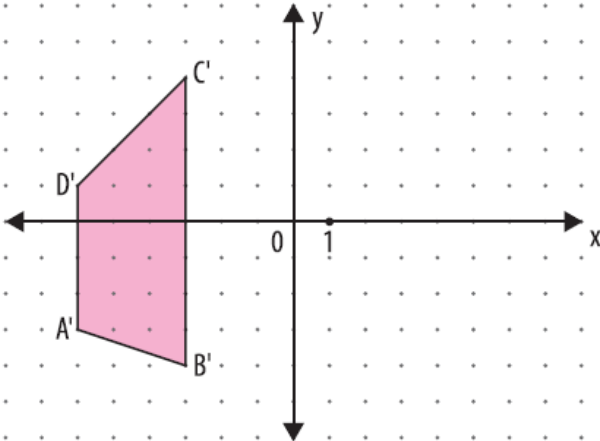
2.



Şekildeki $\widehat{PRS}$ orijin etrafında saatin dönme yönünde 90° döndürüldüğünde oluşan üçgenin köşe noktalarının koordinatları aşağıdakilerden hangisi kesinlikle olmaz?

A) (-3, 1) B) (0, 3)
C) (-3, 4) D) (-4, 5)

3.



ABCD dörtgeninin orijin etrafında saatin dönme yönünün tersinde 90° döndürülmüş hâli yukarıdaki A'B'C'D' dörtgenidir. ABCD

hangisi yanlıştır? A B C D

dörtgeninin koordinatları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	A	B	C	D
A)	$(-3, -6)$	$(-4, 3)$	$(-4, -3)$	$(-1, -6)$
B)	$(-3, -6)$	$(4, -3)$	$(-4, 3)$	$(1, -6)$
C)	$(-3, 6)$	$(-4, 3)$	$(4, 3)$	$(1, 6)$
D)	$(-3, 6)$	$(-4, -3)$	$(4, 3)$	$(1, 6)$

4. $P(-1, 2)$ noktasının saatin dönme yönünde orijin etrafında 90° döndürülmüş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

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

5. BAL üçgeninin köşe noktalarının koordinatları $B(-4, 2)$, $A(1, 3)$ ve $L(-1, -2)$ 'dir. BAL üçgeni orijin etrafında döndürülerek $B'A'L'$ üçgeni elde ediliyor. $B'A'L'$ üçgeninin köşe noktalarının koordinatları $B'(4, -2)$, $A'(-1, -3)$ ve $L'(1, 2)$ olduğuna göre BAL üçgeni orijin etrafında saatin dönme yönünde kaç derece döndürülmüştür?

- A) 90 B) 120 C) 180 D) 270

6. ABC üçgeni orijin etrafında saatin dönme yönünde 90° döndürüldüğünde oluşan üçgenin köşe noktalarının koordinatları $A'(3, -5)$, $B'(1, 2)$ ve $C'(-2, -3)$ 'tür. Buna göre ABC üçgeninin köşe noktalarının koordinatları aşağıdaki tablonun kaçınıcı satırında verilmiştir?

I	$(-5, -3); (2, -1); (-3, 2)$
II	$(3, 5); (1, -2); (-2, 3)$
III	$(-5, 3); (2, 1); (-3, -2)$

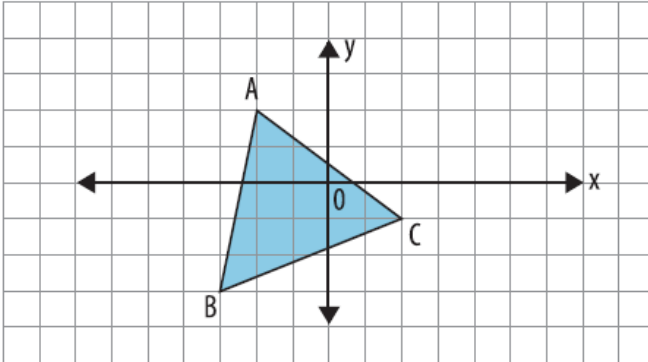
- A) IV B) III C) II D) I

7. Kartezyen koordinat sisteminde bir şeklin bir nokta etrafında saatin dönme yönündeI..... döndürülmesi ile saatin dönme yönünün tersindeII..... döndürülmesi sonucu oluşan şekiller aynıdır.

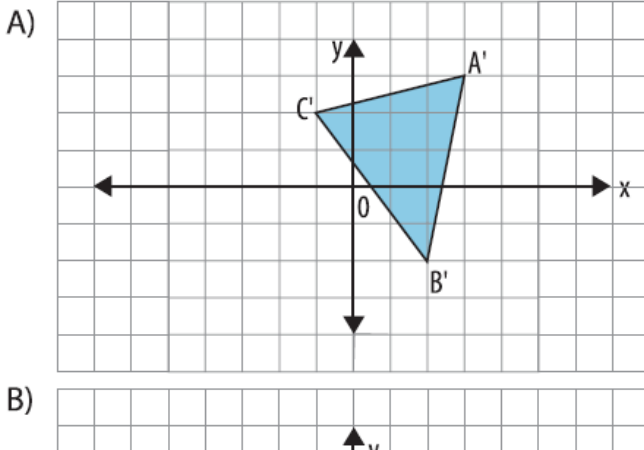
Yukarıda I ve II ile gösterilen yere aşağıdakilerden hangisi yazılırsa ifade yanlış olur?

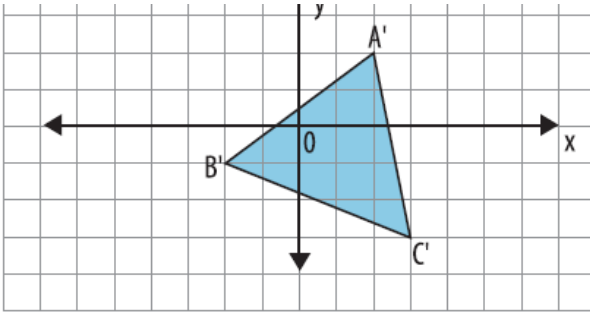
I	II
A) 90°	90°
B) 180°	180°
C) 270°	90°
D) 90°	270°

8.

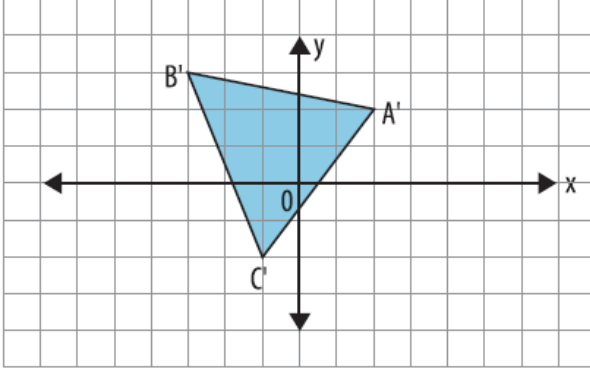


Yukarıda kareli kâğıtta verilen ABC üçgeninin saatin dönme yönünde orijin etrafında 90° döndürülmüş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

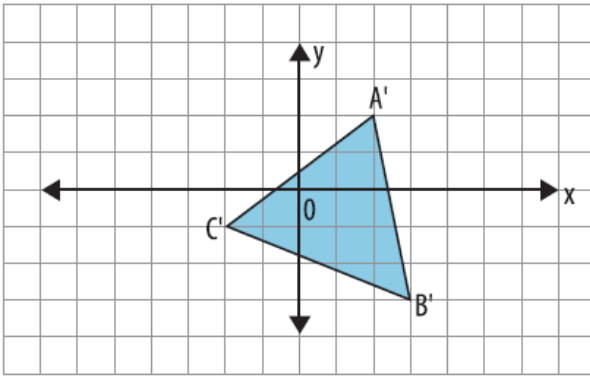




C)



D)



www.supersoru.com

Cevaplar :

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