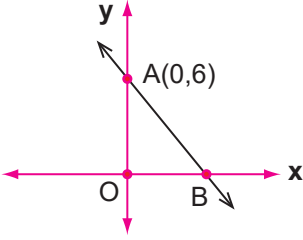


01.



Yukarıdaki koordinat düzleminde $2|OA|=3|OB|$ 'dir.

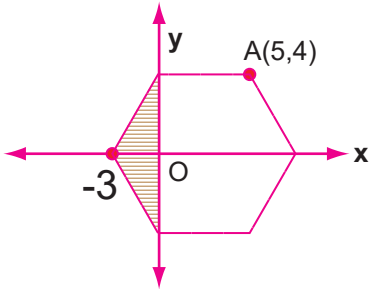
Buna göre B noktasının apsisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3 B) 4
C) 6 D) 8

02. Koordinat düzleminde $A(a+1, a-2)$ noktası IV. bölgede ise $B(a-3, a+3)$ noktası kaçınıcı bölgededir?

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

03.



Yukarıdaki koordinat düzleminde bir köşesi $A(5, 4)$ olan bir düzgün altıgen verilmiştir.

Buna göre taralı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 6 B) 12
C) 15 D) 18

04. Koordinat düzleminde $A(2a+1, a-4)$ noktası IV. bölgede bir nokta ise a aşağıdakilerden hangisi olamaz?

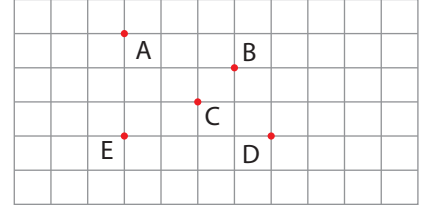
- A) 3 B) 2
C) 1 D) -1

05.

Koordinat düzleminde $A(a-1, 4)$, $B(2a, 4)$ noktaları arasındaki uzaklık 3 birim ise a 'nın alacağı değerlerden biri aşağıdakilerden hangisidir?

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

06.



Yukarıdaki tabloda D noktasının apsisi 1, ordinatı -2 ise E, A ve C noktalarının koordinatları toplamı kaçtır?

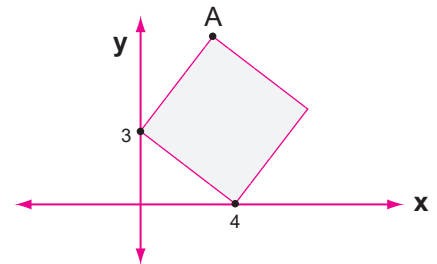
- A) -6 B) -7
C) -8 D) -9

07.

Koordinat düzleminde köşeleri $A(6, 6)$, $B(0, 0)$, $C(6, 0)$ olan üçgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 36 B) 24
C) 18 D) 12

08.



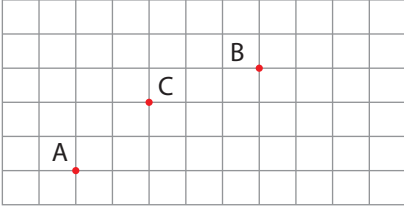
Yukarıdaki koordinat düzleminde verilen karenin A köşesinin koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (4, 6) B) (4, 8)
C) (3, 7) D) (6, 4)

09. Koordinat düzleminde y eksenine uzaklığı, $A(2,-4)$ noktasının x eksenine uzaklığına eşit olan, nokta-
nın koordinatları aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) $(4,3)$ B) $(-4,2)$
C) $(4,-2)$ D) $(-3,4)$

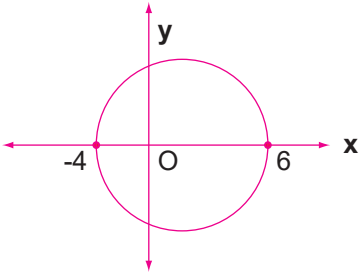
10.



Yukarıdaki tabloda C noktası orjin ise A noktasının
apsisi ile B noktasının ordinatının toplamı kaçtır?

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

11.



Yukarıdaki koordinat düzleminde çember x eksenini -4
ve 6 noktalarında kesmekte ve çemberin merkezi x ek-
seni üzerindedir.

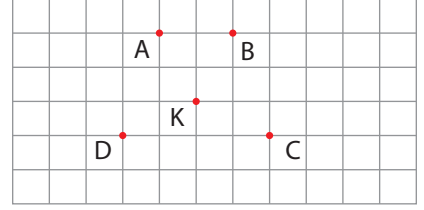
Buna göre çemberin merkezinin y eksenine uzaklığı-
kaç birimdir?

A) 1 B) 2
C) 3 D) 5

12. Koordinat düzleminde $A(a-2, a-3)$ noktası x eksen, $B(2b+4, b-1)$ noktası y eksen üzerinde ise $a+b$
kaçtır?

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

13.



Yukarıdaki koordinat sisteminde K noktası orjindir.

Buna göre ABCD dörtgeninin alanı kaç birimkare-
dir?

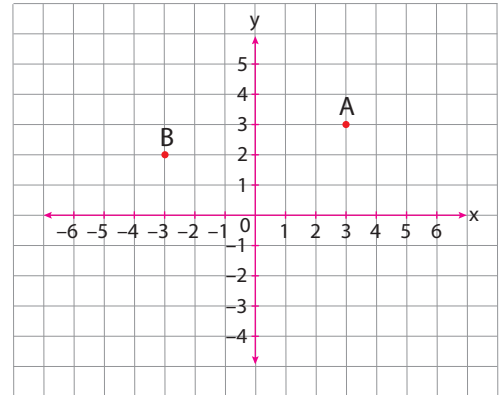
A) 18 B) 12
C) 9 D) 6

14.

Koordinat düzleminde II. bölgede bulunan $A(a,4)$
noktasının eksenlere olan uzaklığı eşit ise $B(a-5,$
 $a+2)$ noktasının y eksenine olan uzaklığı kaç birim-
dir?

A) 9 B) 7
C) 5 D) 3

15.



Birim kareler üzerinde verilen koordinat sisteminde
orjin B noktasına taşınırsa A noktasının yeni koordi-
natı aşağıdakilerden hangisi olur?

A) $(-6,4)$ B) $(6,1)$
C) $(-6,2)$ D) $(-6,1)$

16.

Koordinat düzleminde köşeleri $A(-2,2)$, $B(4,2)$, $C(3,-4)$
ve $D(a,b)$ olan paralelkenarın D köşesinin koordinat-
ları aşağıdakilerden hangisidir?

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

