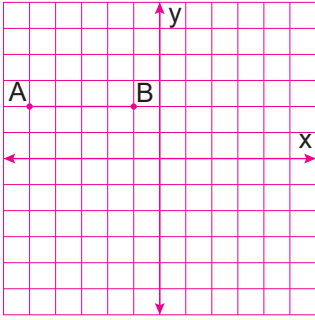


01. Koordinat düzlemindeki $A(x,y)$ noktasının x eksenine göre simetriği $A'(3,5)$ ise $x+y$ toplamı kaçtır?

A) -2
C) -8
B) 8
D) 2

02.



Şekildeki $[AB]$ doğru parçasının y eksenine göre yansıması altındaki görüntüsünün orta noktasının apsisi kaçtır?

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

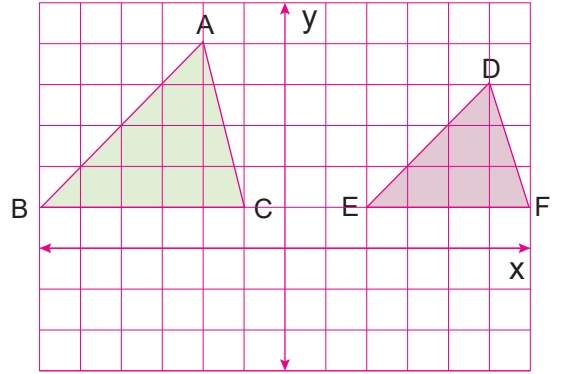
03. $A(4,3)$ noktasının x eksenine göre yansıması B noktası ise $|AB|$ kaç birimdir?

A) 6
C) 8
B) 7
D) 12

04. $A(-2,2)$ noktasının x eksenine göre yansıması B , y eksenine göre yansıması C ise ABC üçgeninin alanı kaç br^2 'dir?

A) 16
C) 10
B) 12
D) 8

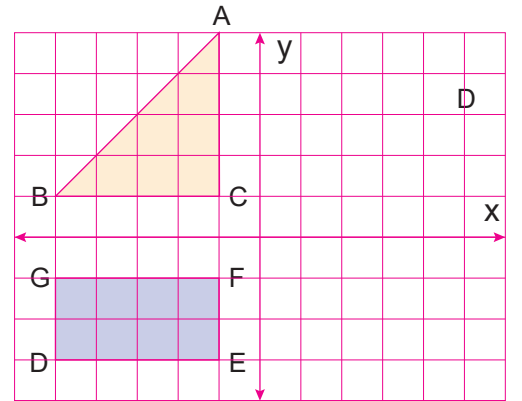
05.



ABC üçgeni y eksenine göre yansıtılırsa ABC üçgeni ile DEF üçgeninin çakışan bölgelerinin alanı kaç birimkare olur?

A) 8
C) 4
B) 6
D) 2

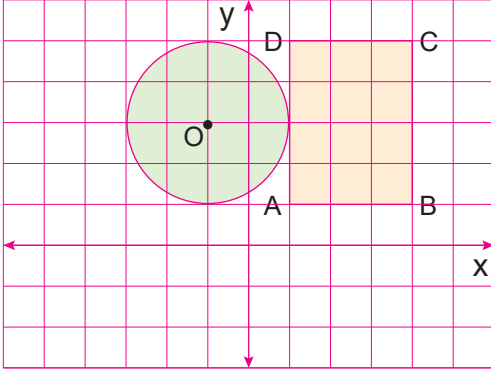
06.



$DEFG$ dörtgeni x eksenine göre yansıtılırsa ABC üçgeni ile $DEFG$ dörtgeninin çakışan bölgelerinin alanı kaç birimkare olur?

A) 8
C) 4
B) 6
D) 2

07.

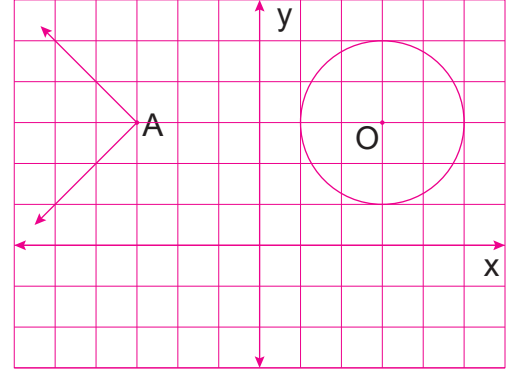


O merkezli daire y eksenine göre yansıtılırsa ABCD dörtgeni ile direnin çakışan bölgelerinin alanı kaç birimkare olur?

(Dairenin alanı $A = \pi r^2$, $\pi = 3$)

- A) 24 B) 12
C) 6 D) 4

10.



A açısı y eksenine göre yansıtılınca aç O merkezli çemberi iki yay parçasına ayırmaktadır.

Buna göre bu çember parçalarından küçük olanın uzunluğu kaç birimdir?

(Çemberin çevresi $\Ç = 2\pi r$, $\pi = 3$)

- A) 1,3 B) 3
C) 6 D) 12

08. Köşelerinin koordinatları A(4,3), B(-2,2) ve C(1,5) olan üçgenin y eksenine göre yansıması ile elde edilen görüntünün apsisi toplamı kaçtır?

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

11. Köşelerinin koordinatları A(-1,1), B(1,4) ve C(2,2) olan üçgen, koordinat düzleminde orjine göre yansıtılıyor.

Buna göre oluşan üçgenin köşelerinin koordinatlarından biri, aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

09. A(-2,4) noktasının $x=2$ doğrusuna göre yansıması olan noktanın koordinatları toplamı kaçtır?

- A) 2 B) 6
C) 8 D) 10

12. A(-2,4) noktasının y eksenine göre yansıması olan nokta aşağıdaki doğrulardan hangisinin üzerinde değildir?

- A) $x=2$ B) $y=4$
C) $y=2x$ D) $y=-2x$

Bilcan

