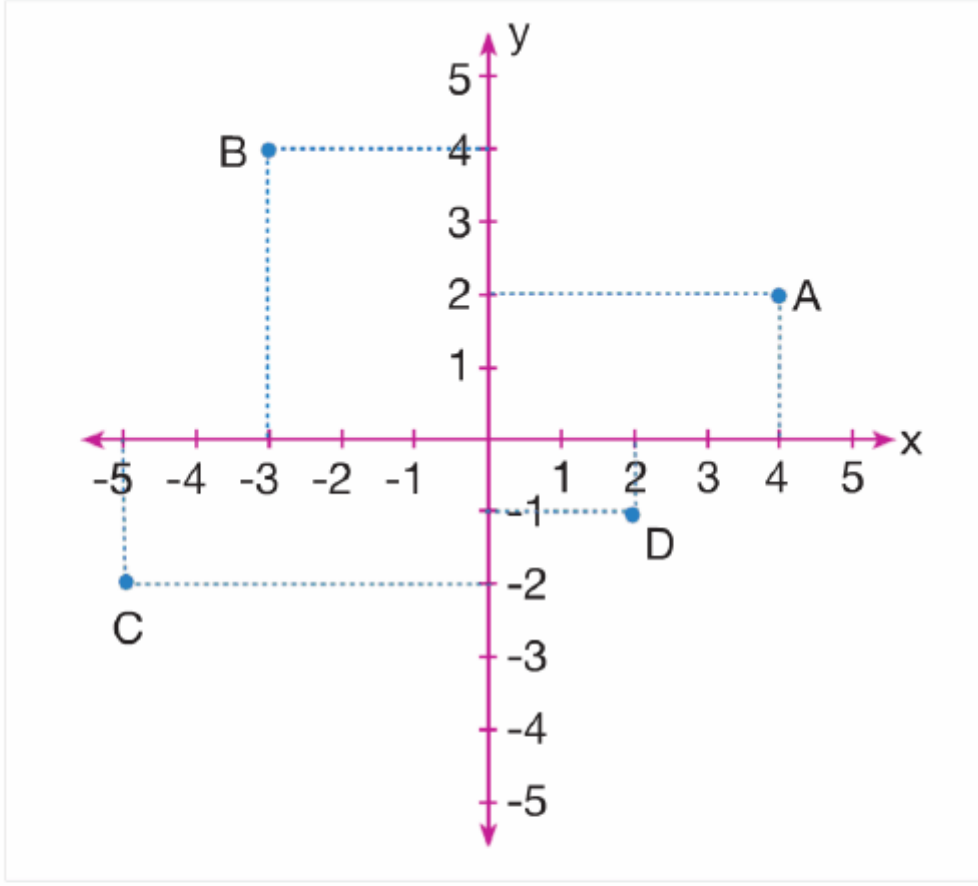


## 7. Sınıf Matematik Doğrusal Denklemler Testi Çöz

1.

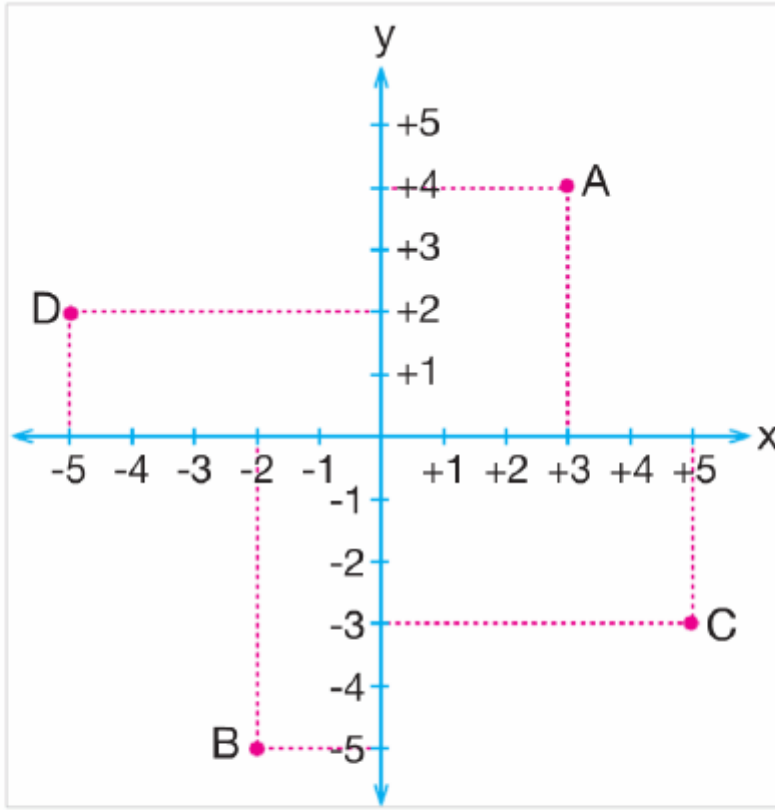


Yukarıdaki kartezyen koordinat sisteminde verilen A, B, C ve D noktalarından hangisinin koordinatları yanlış verilmiştir?

- A)  $A(4, 2)$                       B)  $B(4, -3)$   
C)  $C(-5, -2)$                     D)  $D(2, -1)$

Cevap : B

2.



Yukarıdaki koordinat sisteminde verilen A, B, C ve D noktalarından hangisinin eksenlere olan uzaklıkları toplamı 7 değildir?

- A) A      B) B      C) C      D) D

Cevap : C

3. A(3, a) noktası x ekseninde, B(b, 4) noktası y ekseninde olduğuna göre, (a, b) sıralı ikilisi aşağıdakilerden hangisidir?

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

Cevap : A

4.  $(1, 3), (1, 0), (4, 3), (4, 0)$  noktalarını köşe kabul eden şeklin çevresi kaç br'dir?

- A) 9      B) 11      C) 12      D) 16

Cevap : C

5. Koordinat sistemi üzerindeki  $A(-2,3), B(4,3), C(0,6)$  noktalarının birleştirilmesiyle oluşan ABC üçgeninin alanı kaç  $br^2$  dir?

- A) 6      B) 7      C) 8      D) 9

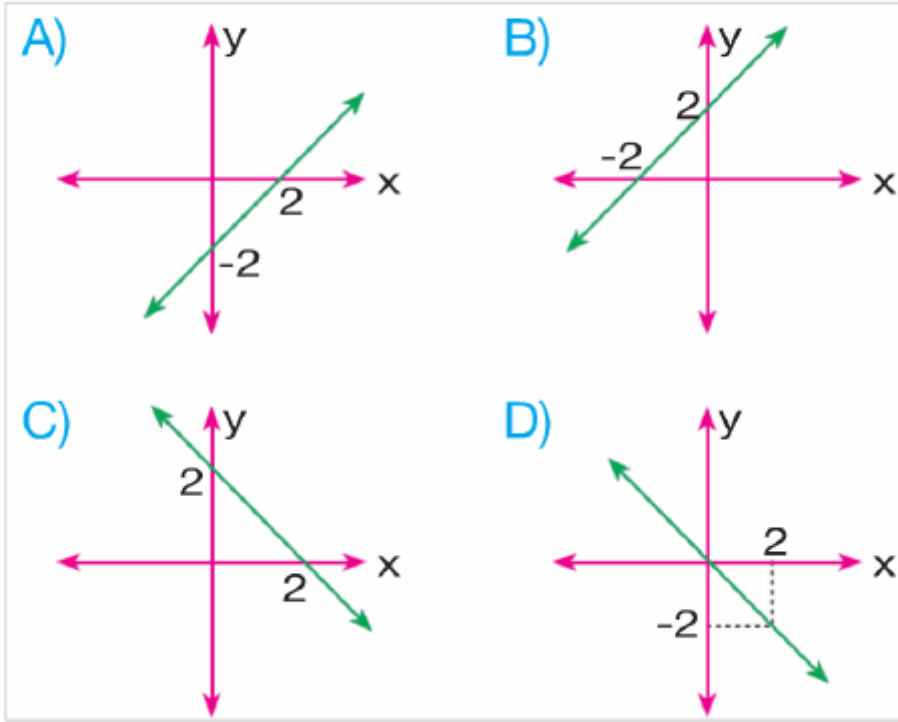
Cevap : C

6.  $d$  doğrusunun denklemi,  
 $2x - y + 6 = 0$   
olduğuna göre, aşağıdaki noktalardan hangisi  $d$  doğrusu üzerindedir?

- A)  $(2, 5)$       B)  $(-1, 4)$   
C)  $(0, 3)$       D)  $(2, 0)$

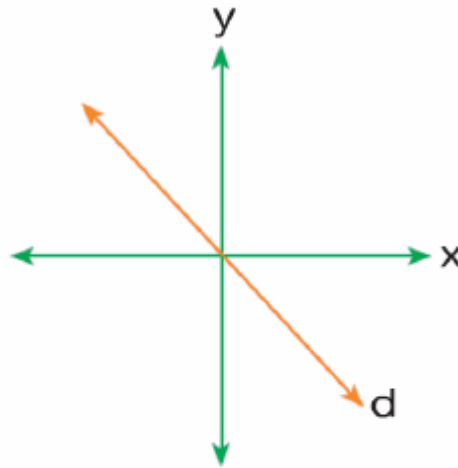
Cevap : B

7.  $y = x + 2$  denkleminin grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



Cevap : B

8.  $d$  doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisi olamaz?



A)  $-\frac{y}{2} = 3x$

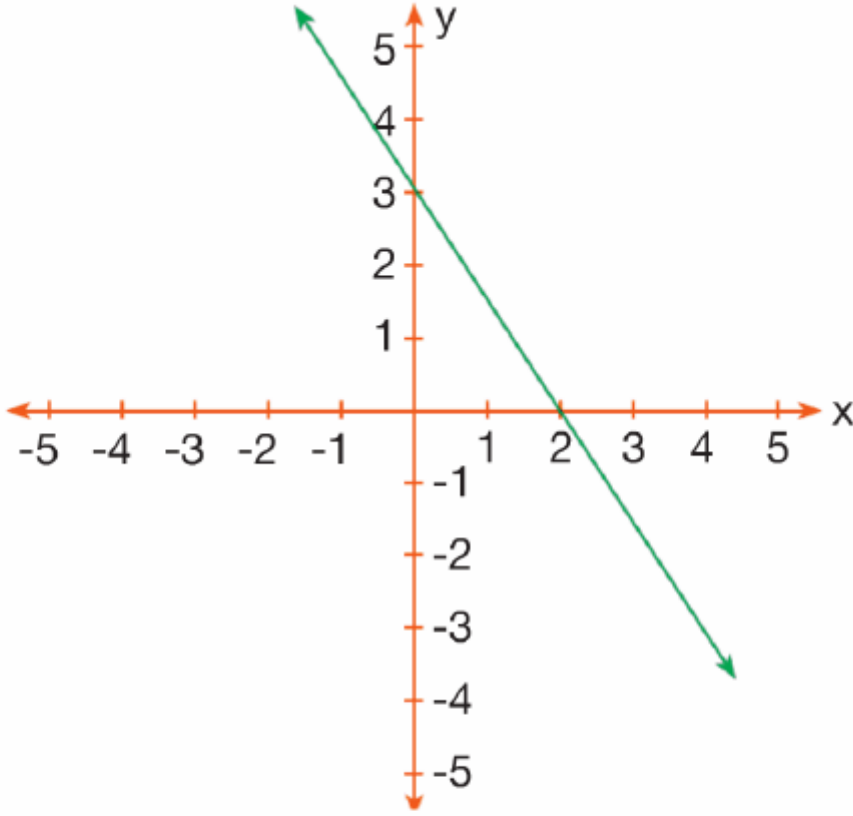
B)  $-y - 2 = x - 2$

C)  $3y = -\frac{x}{4}$

D)  $y - 3 = x + 1$

Cevap : B

9.

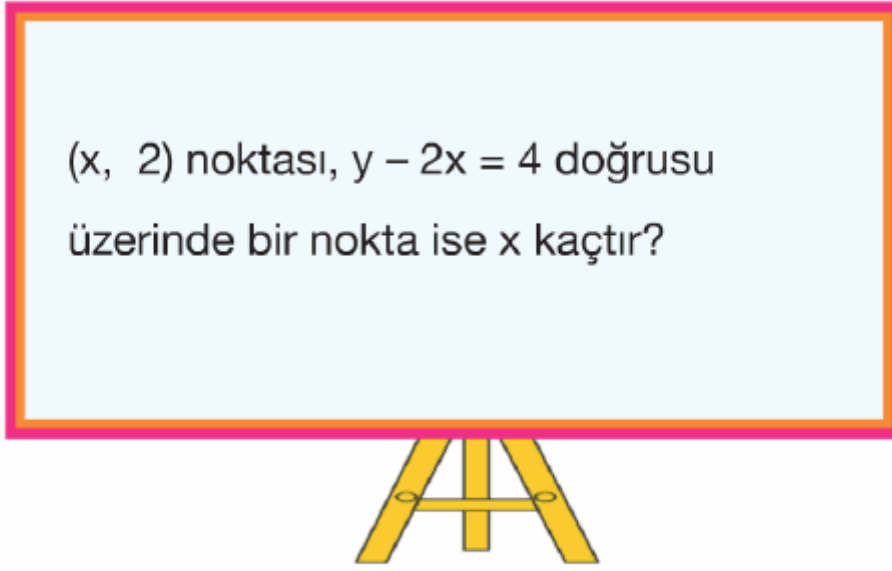


**Yukarıdaki koordinat sisteminde verilen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $3x + 2y - 6 = 0$**       **B)  $3x + 2y + 6 = 0$**   
**C)  $2x + 3y - 6 = 0$**       **D)  $2x + 3y + 6 = 0$**

Cevap : A

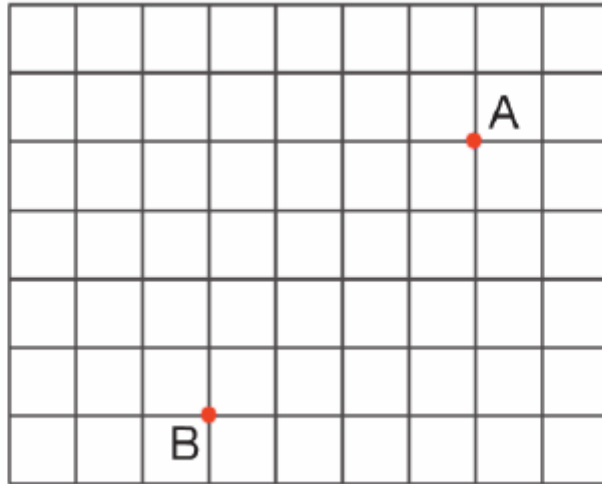
10.



- A) -1      B) 0      C) 1      D) 2

Cevap : A

11.



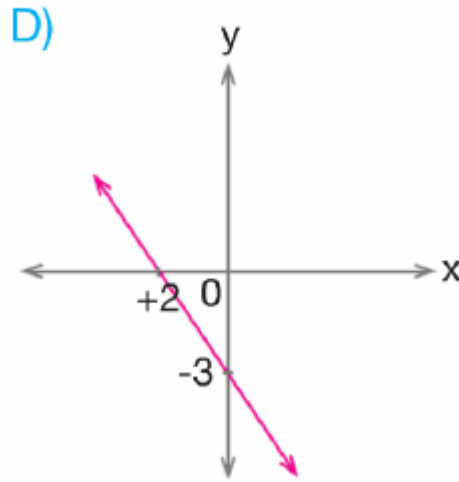
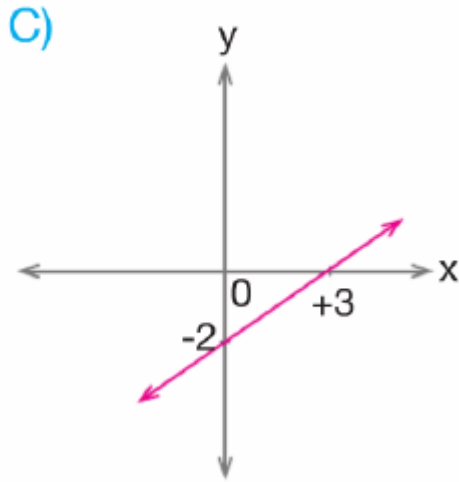
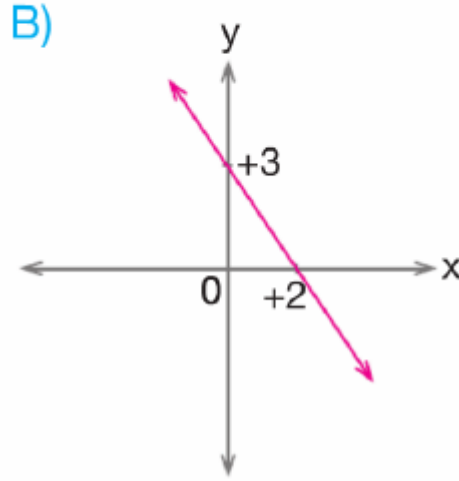
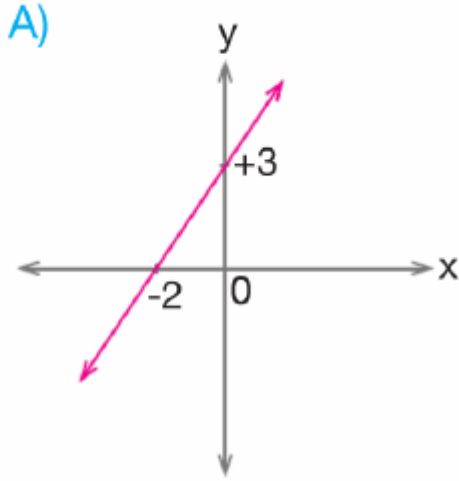
Yukarıda birim karelerin verildiği kağıtta koordinat sistemi gizlenmiştir.

**Koordinat sistemi gizlenmeden önce A noktasının koordinatları (4, 2) olduğuna göre, B'nin koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?**

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

Cevap : C

12.  $3x - 2y + 6 = 0$  doğrusal denkleminin grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



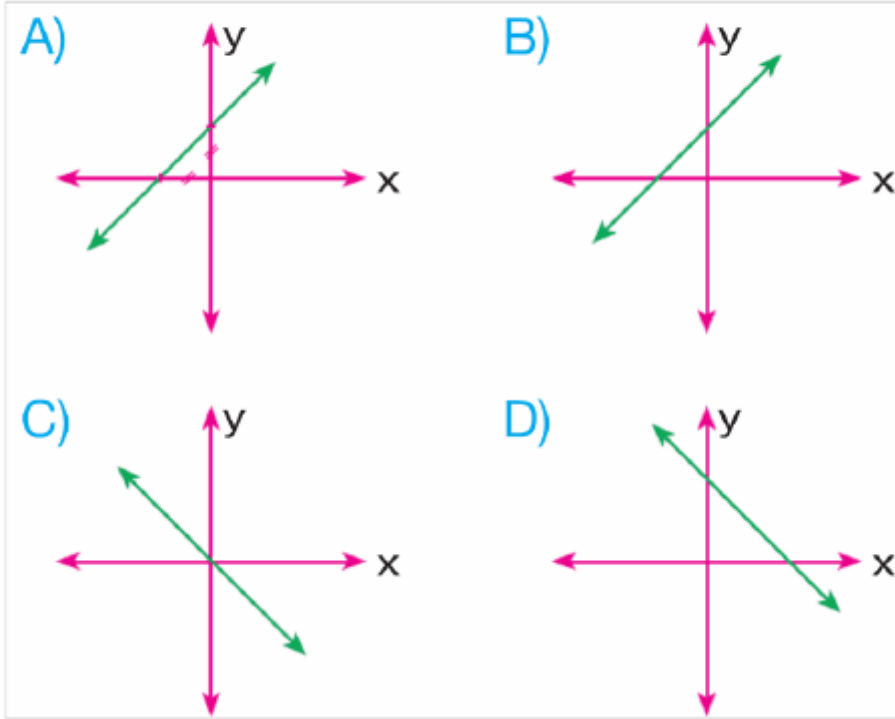
Cevap : A

13.  $A(m-2, 6)$  noktası koordinat sisteminde 2. bölgede ve  $B(6, 1-m)$  noktası koordinat sisteminde 4. bölgede olduğuna göre,  $m$ 'in değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

Cevap : A

14.  $y = ax + 3$  doğrusunun grafiği aşağıdaki-  
lerden hangisi olamaz?



Cevap : C

15.

Arkadaşlar,  $ax-5=y$  doğ-  
rusunun,  $-x$  eksenini kes-  
tiği nokta  $A\left(\frac{5}{2}, 0\right)$  ise  $a$   
kaçtır?



A) -2      B) -1      C) 1      D) 2

Cevap : C



16.  $y-x-2=0$  ve  $2y=x+6$   
doğrularının eksenleri kestikleri noktaların  
apsisleri toplamı kaçtır?

A) -8    B) -6    C) -4    D) -2

Cevap : A

17.

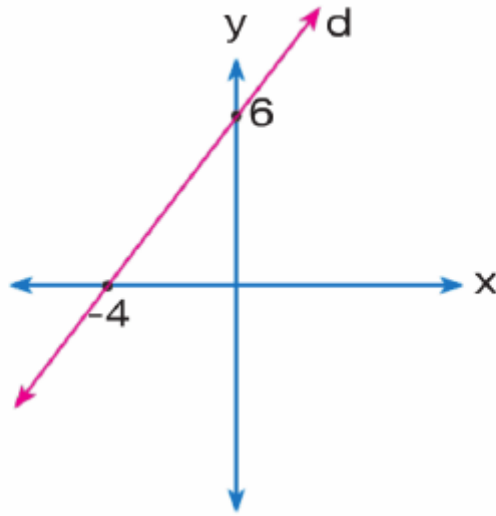
$y = -1$  ve  $x = -5$

doğruları ile eksenler arasında kalan bölgenin alanı kaç  $br^2$  dir?

A) 5    B) 6    C) 10    D) 12

Cevap : A

18.

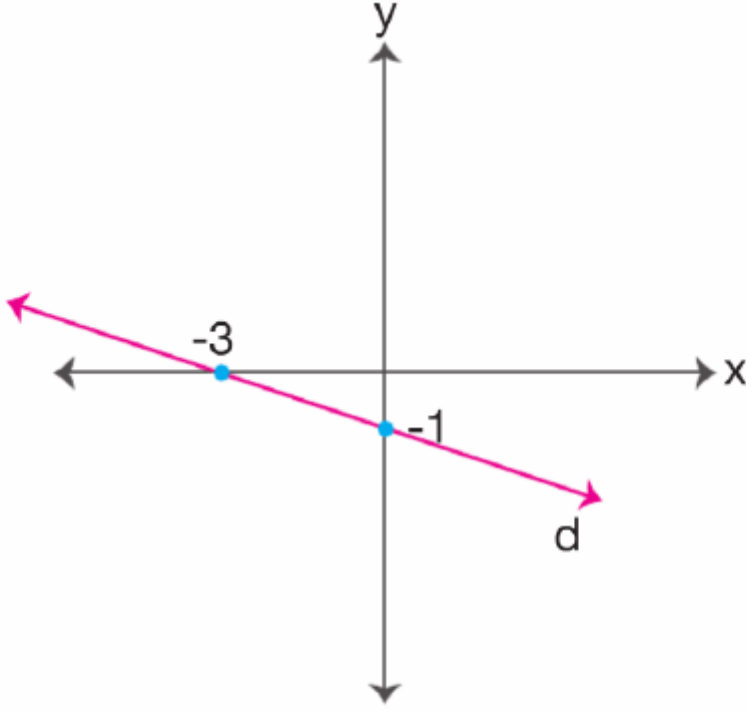


Yukarıda grafiği verilen d doğrusunun  
denklemini aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $-4y = 6x + 1$     B)  $6y = 4x$   
C)  $\frac{y}{3} = \frac{x}{2} + 2$     D)  $\frac{y}{2} - \frac{x}{3} = 2$

Cevap : C

19.



Yukarıdaki grafiğe göre, d doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $3y + x - 1 = 0$       B)  $2y - x + 2 = 0$   
C)  $3y + x + 3 = 0$       D)  $y - x - 1 = 0$

Cevap : C

20.  $2y - x + 4 = 0$  ve  $y = 2x - 2$  doğrularının koordinat sisteminde kesiştikleri nokta aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (1, 3)      B) (0, -2)  
C) (2, 3)      D) (3, -4)

Cevap : B

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)