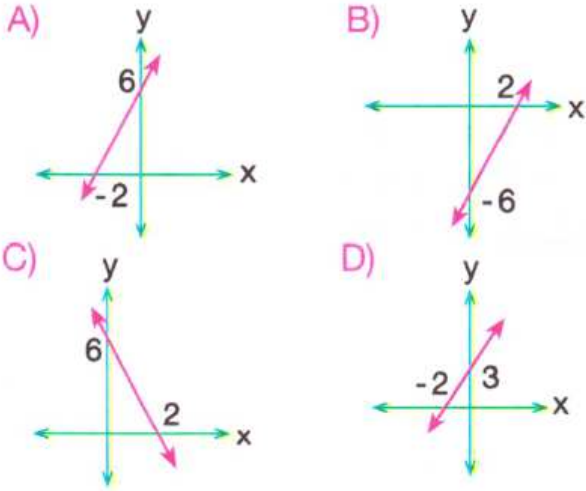


1)

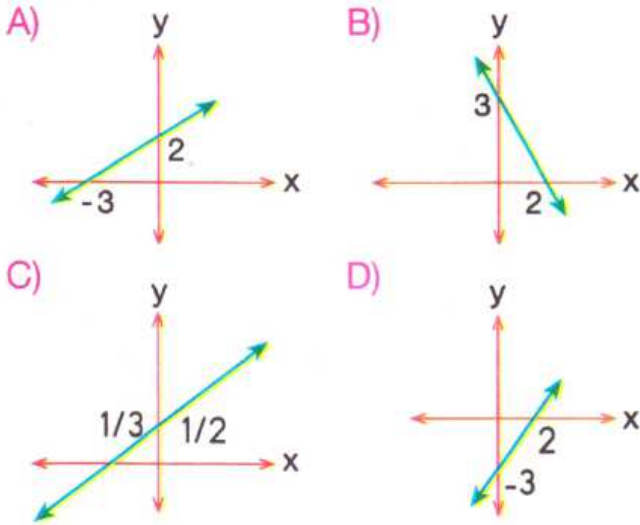
$y = 6 - 3x$ denkleminin grafiği aşağıdaki-
lerden hangisidir?



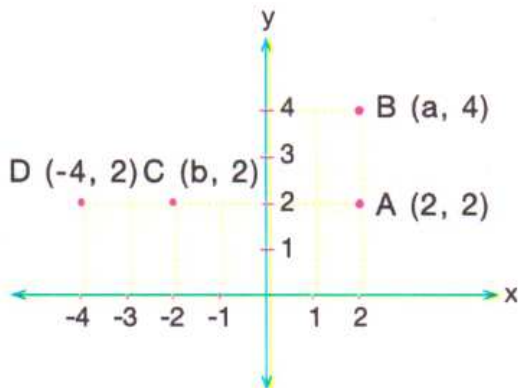
2)

$$\frac{y}{2} - \frac{x}{3} - 1 = 0$$

doğrusunun grafiği aşağıdakilerden han-
gisidir?



3)

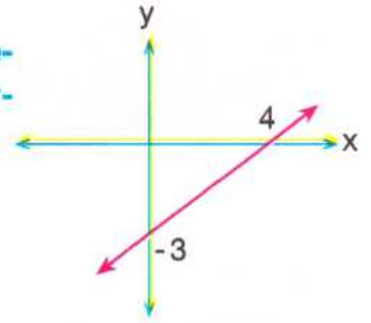


Koordinat sisteminde verilenlere göre
 $a+b$ toplamı kaçtır?

- A) -4 B) -2 C) 0 D) 4

4)

Grafiği verilen
doğrunun denkle-
mi aşağıdakiler-
den hangisidir?



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

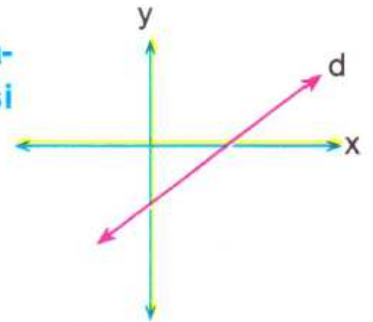
5)

$2x - k.y - 6 = 0$ doğrusunun $(4, 2)$ nokta-
sından geçmesi için k kaç olmalıdır?

- A) -1 B) 1 C) 0 D) 2

6)

d doğrusunun
denklemini aşağıda-
kilerden hangisi
olamaz?



- A) $y = x - 2$ B) $3y = 2x - 5$
C) $2y = 3x + 1$ D) $3y + 6 = x$

7)

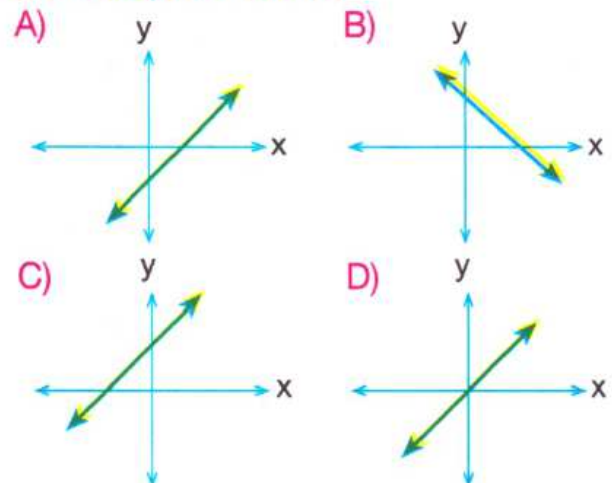
$a.y - b.x + 6 = 0$ doğrusunun y eksenini
kestiği nokta $(0, -3)$ ise a kaçtır?

- A) -2 B) 0 C) 2 D) 4

8)

$ay = \frac{x}{b}$ doğrusunun grafiği aşağıdakiler-

den hangisi olabilir?



9)

A(k, -3) noktası $y = 5x + 2$ doğrusu üzerinde ise k kaçtır?

- A) -1 B) 0 C) 1 D) 2

10)

$-x + 2y - 5 = 0$ doğrusunun x eksenini kestiği noktanın koordinatları nedir?

- A) $(0, \frac{5}{2})$ B) $(-5, 0)$
C) $(0, -5)$ D) $(\frac{5}{2}, 0)$

11)

A(3,k) noktası x ekseninde ve B(m, n) noktası y ekseninde olduğuna göre k·m kaçtır?

- A) -3 B) 0 C) 3 D) 6

12)

A(-4,3), B(a,3) noktalarının orijine olan uzaklıkları eşit olduğuna göre a kaçtır?

- A) -4 B) 0 C) 4 D) 5

13)

$$K(x - 2, 3)$$

noktası y ekseninde ise, aşağıdaki noktalardan hangisi II. bölgededir?

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

14)

K(a, -b) noktası koordinat düzleminde I. bölgede bulunduğuna göre L(b, -a) noktası kaçınıcı bölgededir?

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

15)

$$A(x, y), B(c, d)$$

noktaları eksenler üzerinde olduğuna göre, $x \cdot y + c \cdot d$ sonucu kaçtır?

- A) -1 B) 0 C) 1 D) 10

16)

Aşağıdaki noktalardan hangisi $y = 5x - 3$ doğrusunun üzerindedir?

- A) (1, 8) B) $(-2, -7)$
C) $(0, -3)$ D) $(2, 13)$

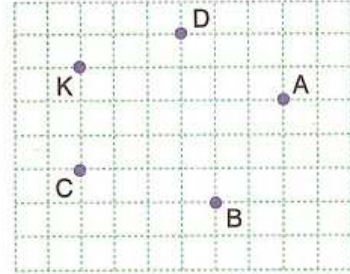
17)

$$-x + 3y - 12 = 0$$

doğrusu $(-3, n)$ noktasından geçtiğine göre, n kaçtır?

- A) 5 B) 3 C) -1 D) -4

18)



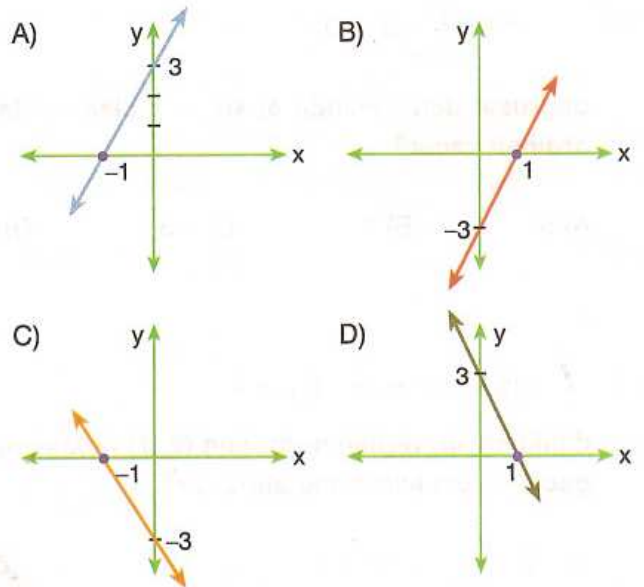
Yukarıda birim karelere bölünmüş zeminde K noktasının koordinatları $(-4, 2)$ olduğuna göre A, B, C, D noktalarının apsisi toplamı kaçtır?

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

19)

$$3x - y = 3$$

doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



20)

Z(-2, m) noktası $2x + y = 4$ doğrusunun üzerinde olduğuna göre m ifadesinin değeri kaçtır?

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

21)

$$(3x - 2, 2y + 3)$$

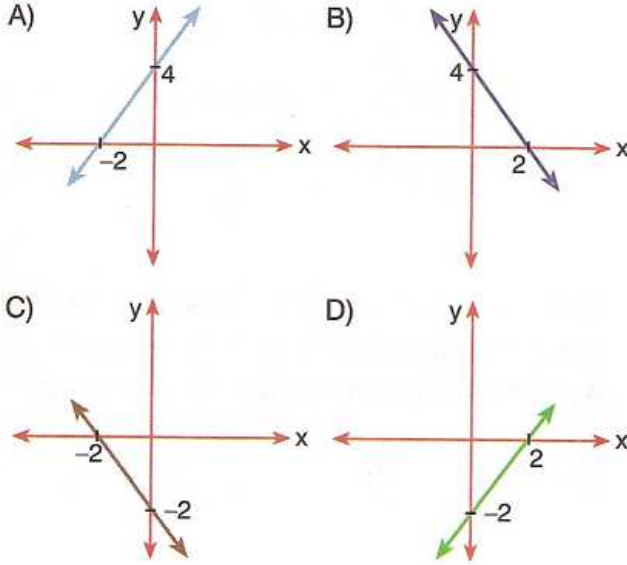
noktası orijini gösterdiğine göre, x·y kaçtır?

- A) -1 B) 0 C) 1 D) 2

22)

$$2x + y - 4 = 0$$

denklemleri ile verilen doğruyun grafiği aşağıdaki-lerden hangisidir?



23)

$$x + \frac{y}{3} - 2 = 0$$

doğrusal denkleminde apsisi -1 olan noktanın ordinatı kaçtır?

- A) 9 B) 3 C) -3 D) -6

24)

$$(a + 1)x + (a - 1)y = 4$$

denklemleri ile verilen doğruyun (2, 1) noktasından geçebilmesi için a kaç olmalıdır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1

25)



Bir fidan dikildiğinde boyu 60 cm idi. Bu fidanın boyu her hafta 3 cm uzuyor.

x hafta sonra boyu y cm olduğuna göre x ile y arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x = 60y + 3$ B) $x = 60 + 3y$
C) $y = 60x + 3$ D) $y = 60 + 3x$

26)

$$x = -5, x = 3$$

$$y = 1 \text{ ve } y = 4$$

doğrularının sınırladığı bölgenin alanı kaç br² dir?

- A) 6 B) 8 C) 21 D) 24

27)

Bir arabanın deposunda 50 lt benzin vardır.

Her 100 km'de depodaki benzin miktarı 5 lt azaldığına göre x km sonra depoda kaç lt benzin kaldığını veren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $50 - \frac{x}{20}$ B) $50 - \frac{x}{5}$
C) $50 - 5x$ D) $\frac{50}{x} - 5$

28)

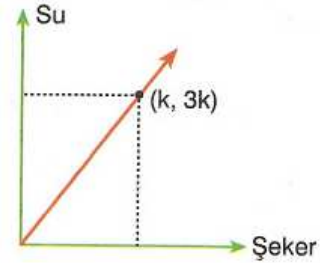
A(3, -1) noktası denklemleri

$$y - 2x + a = 0$$

olan doğruyun üzerinde ise, a kaçtır?

- A) -5 B) -1 C) 4 D) 7

29)

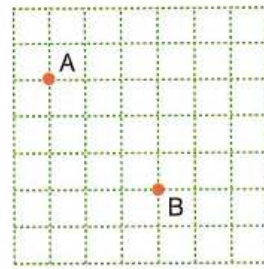


Yukarıda bir şerbetteki su - şeker grafiği üzerinde bir nokta (k, 3k) olarak veriliyor.

Buna göre, 60 litre yapılacak bir şerbet için kaç lt su gerekir?

- A) 15 B) 30 C) 45 D) 50

30)



Yukarıda birim karelere bölünmüş zemin üzerinde A noktasının koordinatı (-4, 3) olduğuna göre, B noktasının koordinatı aşağıdakilerden hangisidir?

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

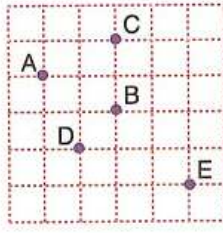
31)

$$(a - 5, a + 1)$$

noktası koordinat düzleminde II. bölgede olduğuna göre, a'nın alabileceği tamsayı değerleri toplamı kaçtır?

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

32)



Verilen şekilde E noktasının koordinatları $(4, -3)$ olduğuna göre, orijin hangi noktadadır?

- A) D B) C C) B D) A

33)

$$(2a+4, 3)$$

noktası y ekseninde olduğuna göre, a kaçtır?

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

34)

$$T(a-2, 1+a)$$

noktası koordinat düzleminde x ekseninde ise, bu noktanın apsisi kaçtır?

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

35)

$$A(4a-8, 5a+1)$$

noktası y ekseninde olduğuna göre, bu noktanın orijine olan uzaklığı kaç br dir?

- A) 0 B) 1 C) 10 D) 11

36)

$$2x - 8 - y = 0$$

denklemleri ile verilen doğru x eksenini hangi noktada keser?

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

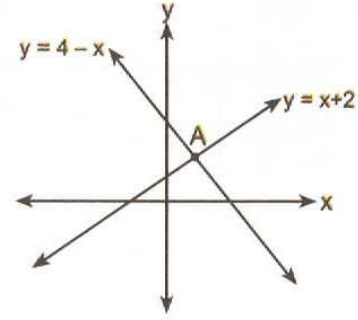
37)

x	y
-2	-9
-1	-5
0	-1
2	7
3	11

Tabloda verilenlere göre x ile y arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y = 3x + 1$
 C) $y = 4x - 1$
 B) $y = 3x - 1$
 D) $y = 4x + 1$

38)

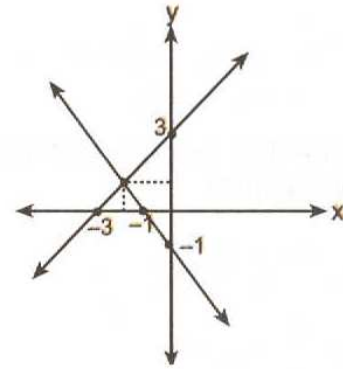


$y = x + 2$ ve $y = 4 - x$ doğruları A noktasında kesişmektedir.

Buna göre, A noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

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

39)



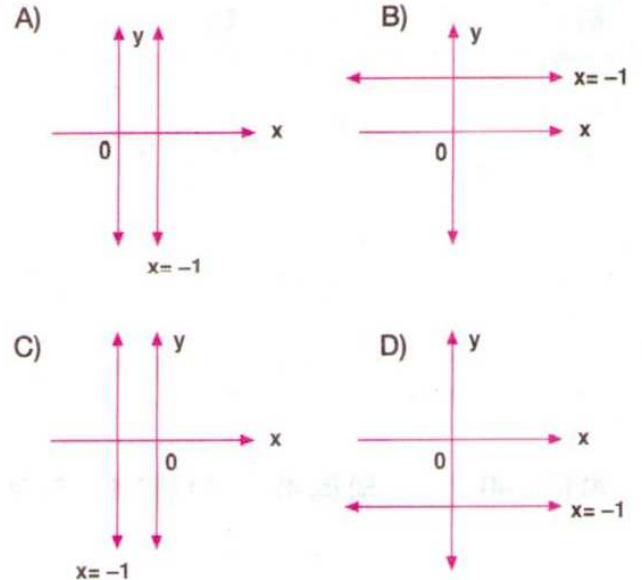
$$y = x + 3 \text{ ve } y = -x - 1$$

doğrularının kesim noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

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

40)

$x = -1$ doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



ADI:
SOYADI:
SINIFI :

NO:

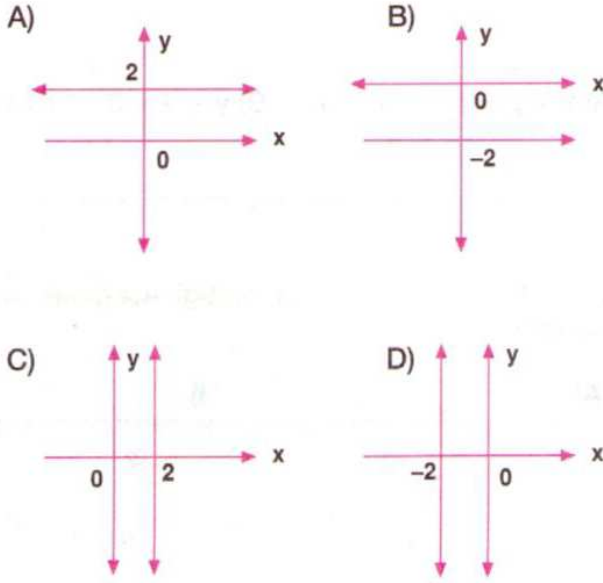
DERS: MATEMATİK 7

KONU: MATEMATİK 7 DOĞRUSAL DENKLEMLER VE GRAFİK TEST-1A

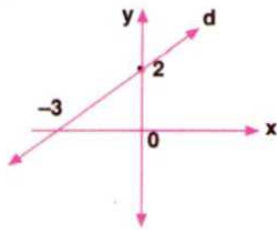
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)

41)

$4y + 8 = 0$ doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



42)

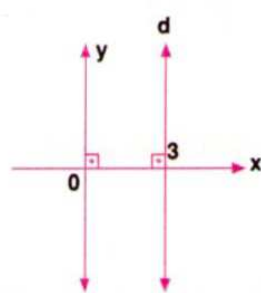


Yandaki şekilde eksenleri kestiği noktaları verilen d doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

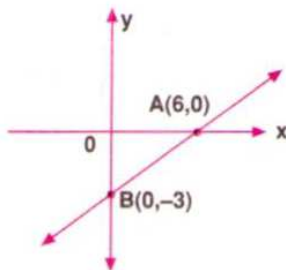
43)



Yandaki şekilde d doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

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

44)



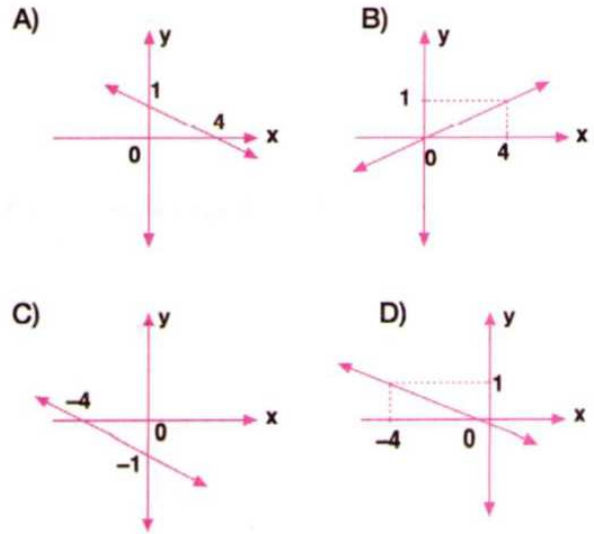
Yukandaki doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x + 2y - 6 = 0$
C) $x + 2y + 6 = 0$

- B) $x - 2y - 6 = 0$
D) $x - 2y + 6 = 0$

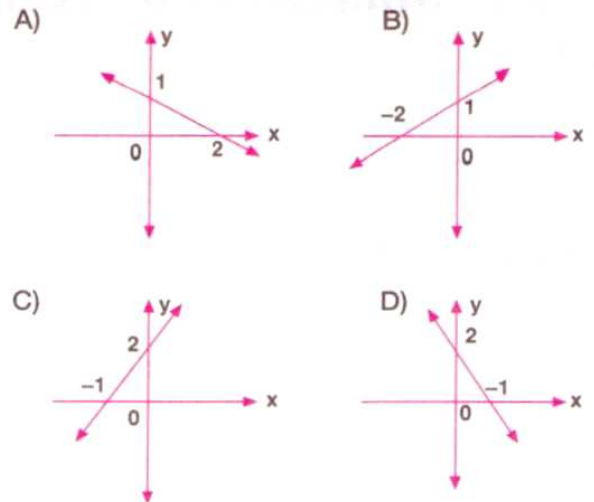
45)

$x - 4y = 0$ doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



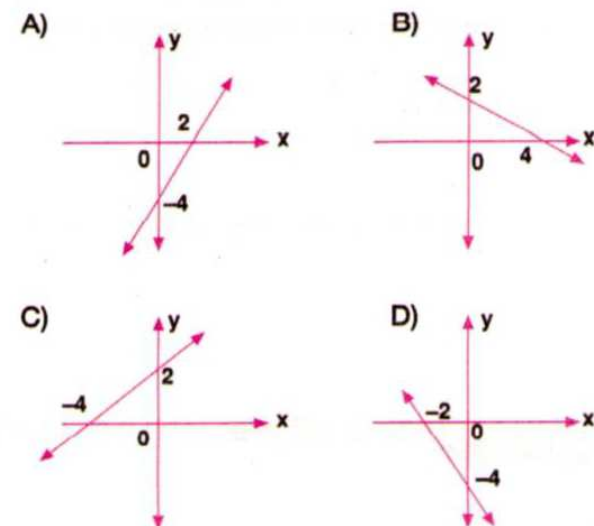
46)

$4y - 2x = 4$ doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



47)

$2y - x = 4$ doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



ADI:

SOYADI:

SINIFI : NO:

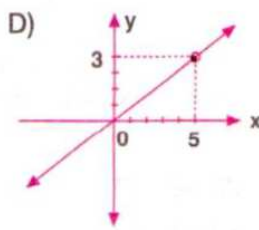
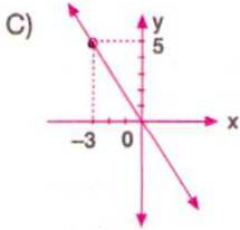
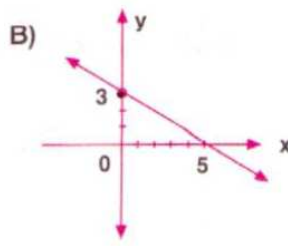
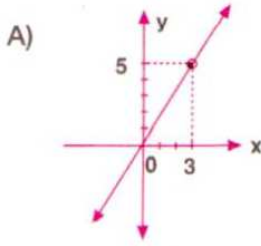
DERS: MATEMATİK 7

KONU: MATEMATİK 7 DOĞRUSAL DENKLEMLER VE GRAFİK TEST-1A

HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)

48)

$3x - 5y = 0$ doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



49)

$$y = \frac{3}{4}x - \frac{1}{4}$$

doğrusu üzerinde ordinatı "2" olan noktanın ap-sisi kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) 3 C) $-\frac{3}{4}$ D) -3

50)

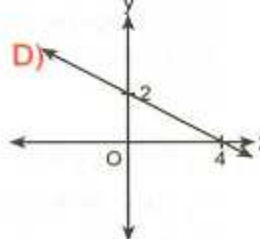
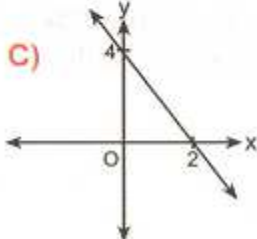
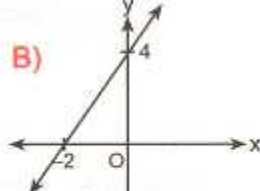
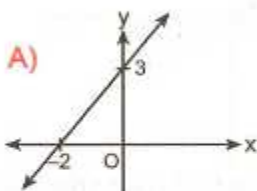
$y - 3mx + 7 = 0$ doğrusu (2, 5) noktasından geçtiğine göre m aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

51)

$$2x - y + 4 = 0$$

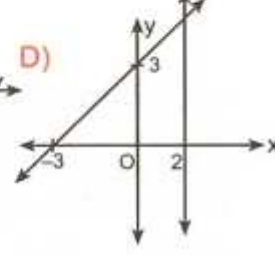
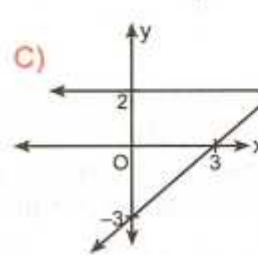
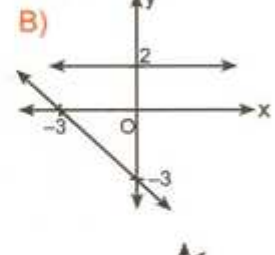
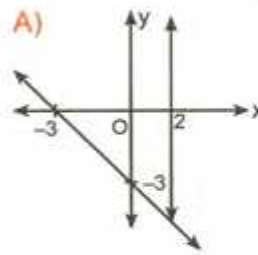
doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



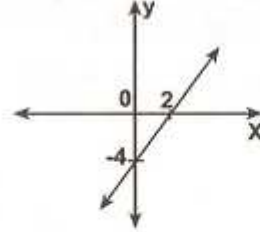
52)

$$x = 2, \quad x + y = -3$$

doğrularının grafikleri aşağıdakilerden hangisinde gösterilmiştir?



53)



Şekilde grafiği verilen doğrunun denklemi, aşağıdakilerden hangisidir?

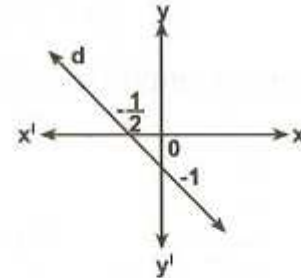
- A) $y = x - 4$ B) $y = 2x - 4$ C) $y = 4x - 4$ D) $y = 2x + 4$

54)

(m, -4) noktasının $y = 3x + 2$ doğrusu üzerinde olması için m ne olmalıdır?

- A) -2 B) 0 C) 1 D) 2

55)



Şekildeki koordinat düzleminde verilen d doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

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

ADI:

SOYADI:

SINIFI : NO:

DERS: MATEMATİK 7

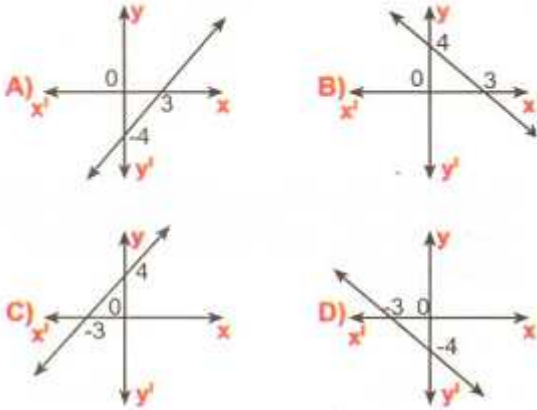
KONU: MATEMATİK 7 DOĞRUSAL DENKLEMLER VE GRAFİK TEST-1A

HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)

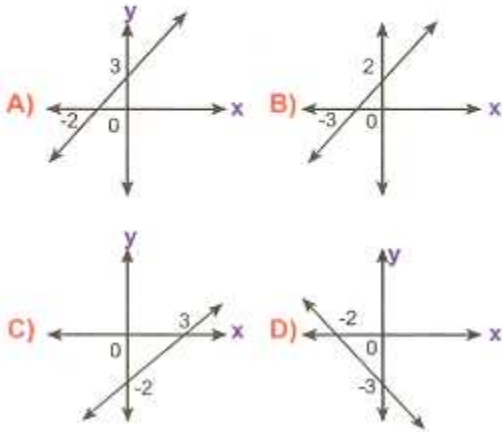
56)

$$\frac{2}{3}x - \frac{1}{2}y + 2 = 0$$

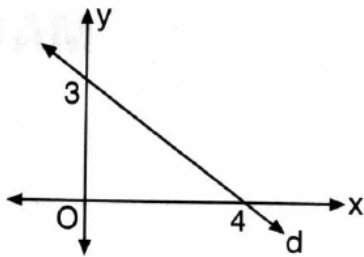
doğrusunun grafiği hangisidir?



57)

 $-3x + 2y = 6$ denklemi ile verilen doğrunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?


58)



Yukarıda grafiği verilen d doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{x}{4} - \frac{y}{3} = 1$

B) $\frac{x}{4} + \frac{y}{3} = 1$

C) $4x + 3y = 1$

D) $4x - 3y = 1$

59)

 $K(x, 2)$ noktası $x + y = 5$ doğrusunun üzerinde olduğuna göre x ifadesinin değeri kaçtır?

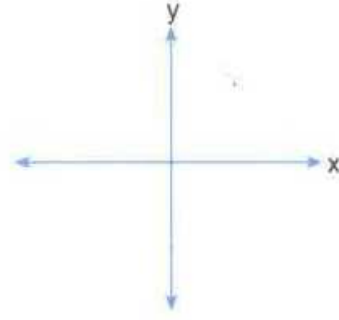
A) 1

B) 3

C) 5

D) 7

60)



Şekilde $x > 0$, $y < 0$ koşulunu birlikte sağlayan noktaların kümesi hangi bölgede bulunur?

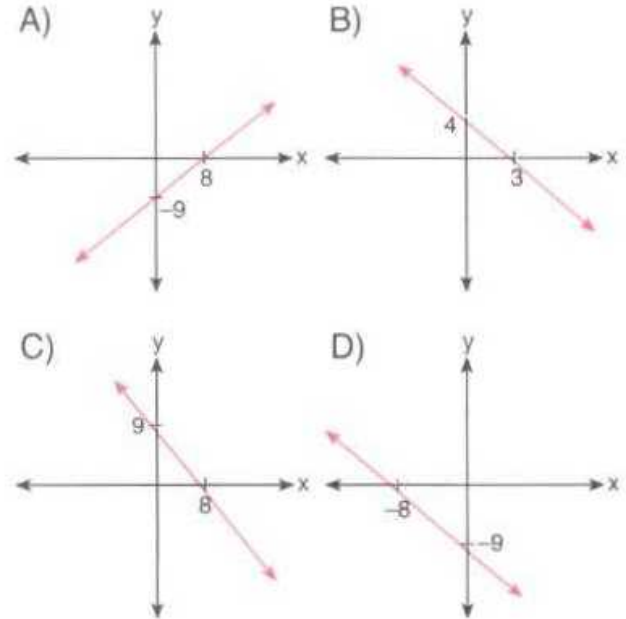
A) I. bölge

B) II. bölge

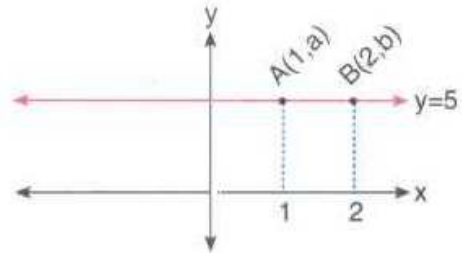
C) III. bölge

D) IV. bölge

61)

 $\frac{x}{8} + \frac{y}{9} = 1$ doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?


62)



Yukarıda verilen grafiğe göre $a + b$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) 5

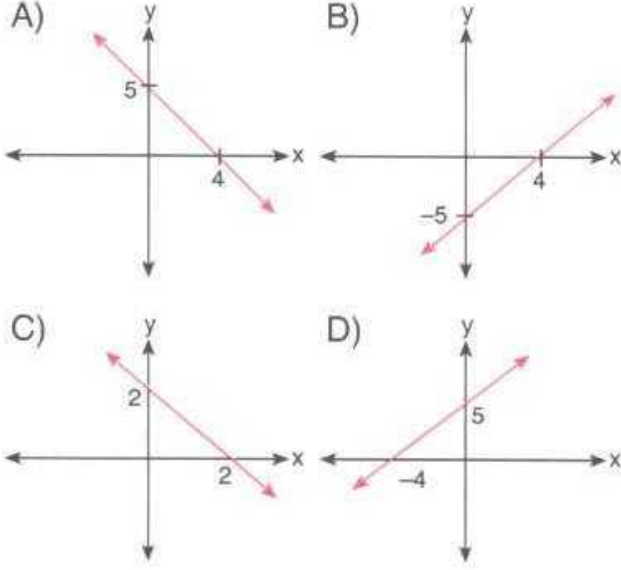
B) 10

C) 15

D) 20

63)

$\frac{x}{4} - \frac{y}{5} = 1$ doğrusunun grafiği aşağıdaki-
lerden hangisidir?



64)

A(m, 5) noktası $x = -7$ doğrusu üzerinde
olduğuna göre $m + 5$ ifadesinin değeri
kaçtır?

- A) -2 B) 0 C) +2 D) +4

65)

M(2m, m) noktası $x = 4$ doğrusu üzerinde
olduğuna göre M noktasının apsisi ile
ordinatının toplamı kaçtır?

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

66)

B(2m, m) noktası $2x + 3y = 14$ doğrusu-
nun üzerinde olduğuna göre m ifadesi-
nin değeri kaçtır?

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

67)

$2x - 3y = 12$ doğrusunun $-x$ eksenini kes-
tiği noktanın apsisinin değeri kaçtır?

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

68)

Aşağıdaki doğrulardan hangisi K(2,3)
noktasından geçer?

- A) $x - 2y = 8$ B) $x + 2y = 8$
C) $2x - y = 8$ D) $2x + y = 8$

69)

Aşağıdaki doğrulardan hangisi A(3,4)
noktasından geçer?

- A) $-y + 2x = 5$ B) $y - 2x = 5$
C) $2y - x = 5$ D) $2y + x = 5$

70)

Aşağıdaki noktalardan hangisi $y = -2x$
doğrusu üzerinde değildir?

- A) (6, -12) B) (9, -18)
C) (2, -4) D) (1, -3)

71)

M(2, 3) noktası $4x - 9y + k = 0$ denklemi
ile verilen doğrunun üzerinde ise k ifa-
desinin değeri kaçtır?

- A) 15 B) 17 C) 19 D) 21

72)

$2x - 3y = 18$ doğrusunun eksenleri kesti-
ği noktaların apsis ve ordinatları toplamı
kaçtır?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12

73)

$x + ky = 2$ doğrusu üzerinde A(6, 2) ve
B(2, m) olduğuna göre m ifadesinin de-
ğeri kaçtır?

- A) 0 B) 2 C) 4 D) 6

74)

Aşağıda verilen denklemlerden kaç
tanesi orijinden geçer?

I. $x - y = 0$ III. $2x - y = 0$

II. $x - 2 = 0$ IV. $y + x = 0$

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

ADI:

SOYADI:

SINIFI :

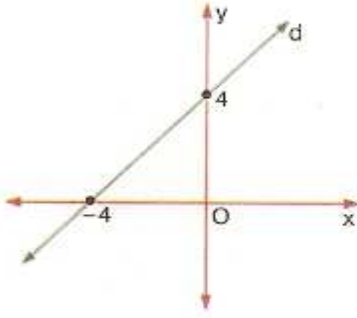
NO:

DERS: MATEMATİK 7

KONU: MATEMATİK 7 DOĞRUSAL DENKLEMLER VE GRAFİK TEST-1A

HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN (PİRİ MEHMET PAŞA ORTAOKULU EĞİTİM ÇALIŞMALARI)

75)

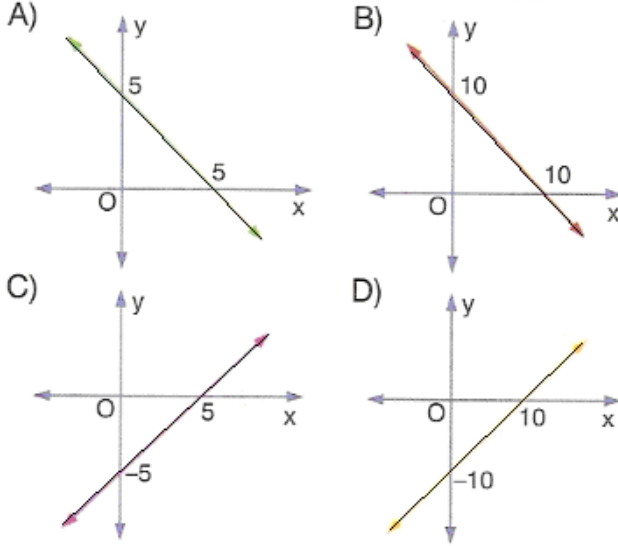


Yukarıdaki şekilde grafiği verilen d doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

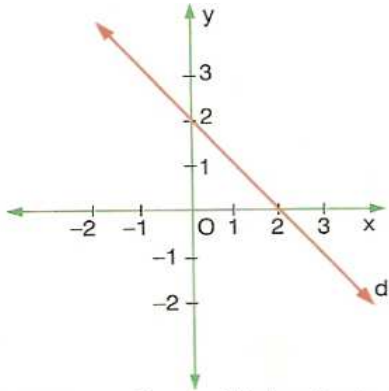
- A) $x - y + 4 = 0$ C) $x + y + 4 = 0$
B) $x - y - 4 = 0$ D) $x + y - 4 = 0$

76)

Aşağıdaki grafiklerden hangisi $y = x - 10$ denklemi ile verilen doğrunun grafiğidir?



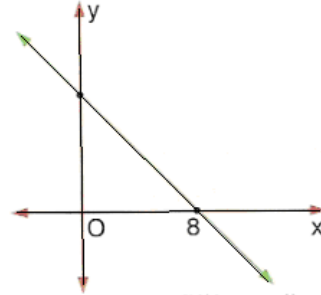
77)



Yukarıdaki koordinat düzleminde verilen d doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

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

78)

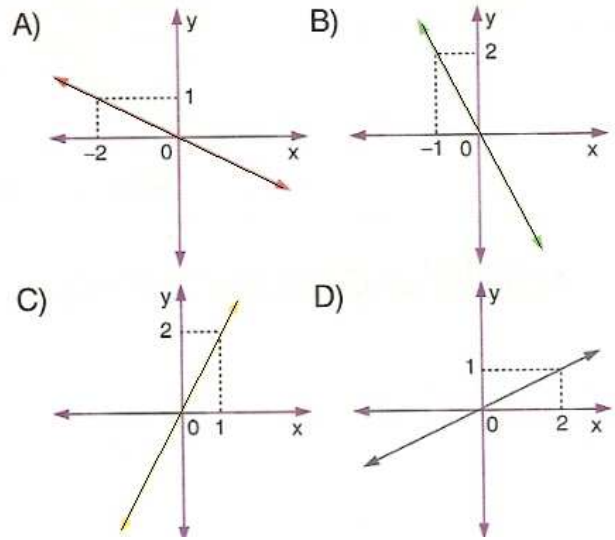


Yukarıdaki şekilde grafiği verilen doğrunun denklemi $y = -2x + k$ ise, **k sayısı kaçtır?**

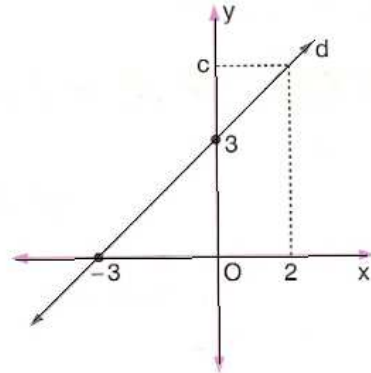
- A) 8 B) 12 C) 16 D) 24

79)

Koordinat düzleminde $y = -2x$ doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



80)



Yukarıdaki şekilde grafiği verilen d doğrusuna göre, **c sayısı kaçtır?**

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

1C,2A,3C,4B,5B,6C,7C,8D,9A,10A,11B,12C,13C,14D,15B,16C,17B,18A,19B,20D,21A,22B,23A,24D,25D,26D,27A,28D,29C,30B,31B,32D,33D,34A,35D,36B,37C,38C,39B,40A,41B,42D,43D,44B,45B,46B,47C,48D,49B,50A,51B,52A,53B,54A,55A,56C,57A,58B,59B,60D,61C,62B,63B,64A,65C,66B,67C,68B,69C,70D,71C,72A,73A,74C,75A,76D,77C,78C,79B,80B