

8.SINIF

100 SORUDA

**DOĞRUSAL
DENKLEMLERİN
GRAFİKLERİ**

18

100 Soruda Doğrusal Denklemlerin Grafikleri

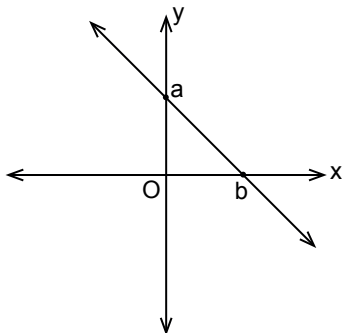
- 1 Aşağıdaki noktalardan hangisi $x + 3 = 0$ denkleminin grafiği üzerindedir?
A) $(3, -3)$ B) $(-3, 2)$ C) $(3, -1)$ D) $(-2, 1)$

- 2 $\frac{x}{2} - \frac{y}{3} = \frac{1}{4}$ denkleminin belirttiği doğru üzerindeki ordinatı 2 olan noktanın apsisi kaçtır?
A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{11}{12}$ C) $\frac{7}{6}$ D) $\frac{11}{6}$

- 3 Aşağıda koordinatları verilen noktalardan hangisi denklemi $y = x - 3$ olan doğru üzerindedir?
A) $(2, -1)$ B) $(3, 3)$ C) $(2, -3)$ D) $(1, 3)$

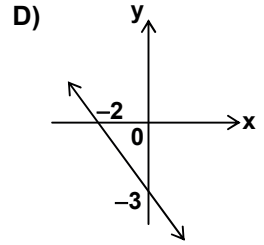
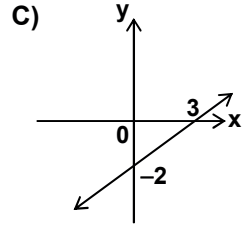
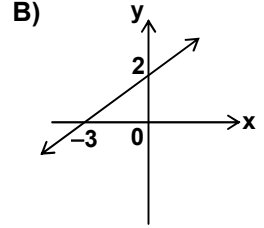
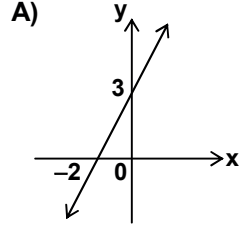
- 4 $(m, -4)$ noktasının $y = 3x + 2$ doğrusu üzerinde olması için m ne olmalıdır?
A) -2 B) 0 C) 1 D) 2

- 5 $M(2, b)$ noktasının $5x + 3y - 16 = 0$ doğrusu üzerinde olması için b kaç olmalıdır?
A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

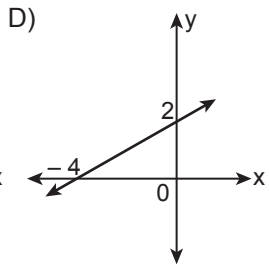
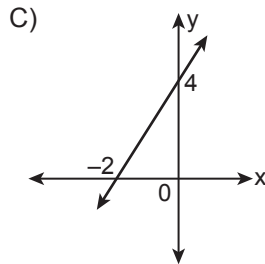
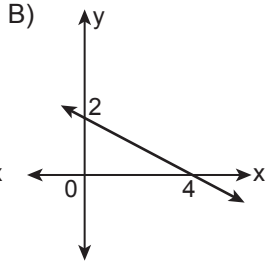
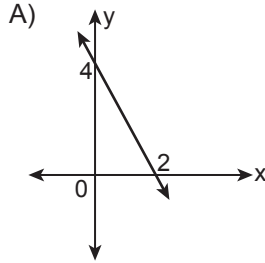


- 6 $2x + y - 4 = 0$ denkleminin belirttiği grafik yukarıda verilmiştir.
Buna göre $a + b$ kaçtır?
A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

- 7 $-3x + 2y = 6$ denklemleri ile verilen doğrunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



- 8 Denklemleri $y = -2x + 4$ olan doğrunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

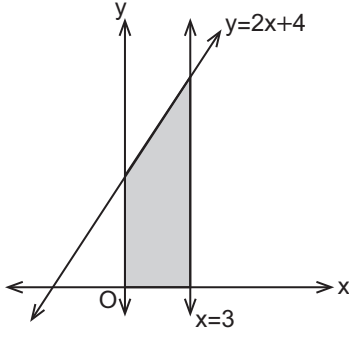


- 9 Denklemleri $y = 3$ ve $y = x$ olan doğruların kesim noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

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

- 10 Aşağıda denklemleri verilen doğrulardan hangisi, denklemleri $y = 3 - x$ olan doğru ile y ekseninde bir noktada kesişir?

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



- 11 $y = 2x + 4$ ve $x = 3$ doğruları ile eksenler arasında kalan şekildeki boyalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

A) 12 B) 15 C) 21 D) 24

- 12 Koordinat sistemindeki $x = -4$, $x = 2$, $y = -3$ ve $y = 1$ doğruları arasında kalan bölgenin alanı kaç birimkaredir?

A) 35 B) 25 C) 24 D) 16

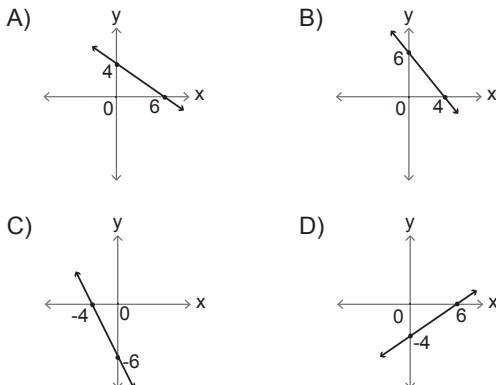
- 13 Denklemleri $x = 2$ ve $y = -x + 3$ olan doğrularla x ve y eksenlerinin sınırladığı yamuğun alanı kaç birimkaredir?

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

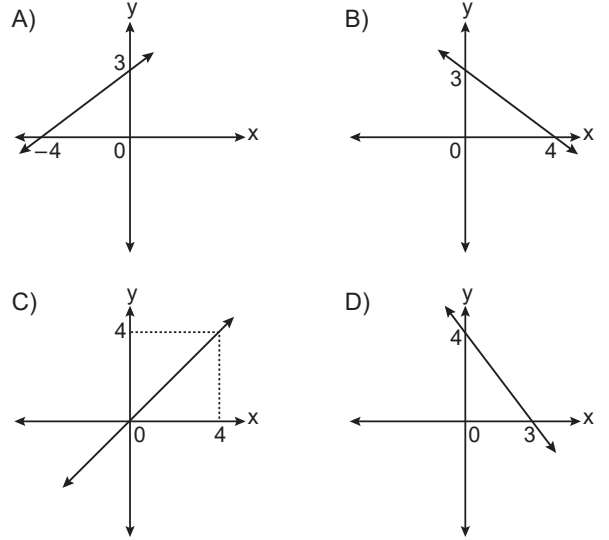
- 14 Koordinat sisteminde denklemleri $x = 3$ ve $-x + y = 1$ olan doğrular ile x ve y eksenlerinin sınırladığı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

A) $\frac{15}{2}$ B) $\frac{11}{2}$ C) $\frac{5}{2}$ D) $\frac{3}{2}$

- 15 Denklemi $2x + 3y = 12$ olan doğrunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



- 16 Denklemi $3x + 4y = 12$ olan doğrunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

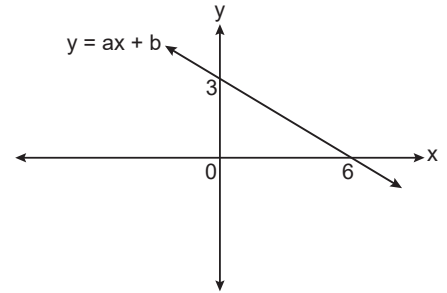


- 17 Denklemi $2x - 3y = 6$ olan doğrunun grafiği için

- I. x eksenini $(3, 0)$ noktasında keser.
II. y eksenini $(0, 2)$ noktasında keser.
III. $(6, 2)$ noktasından geçer.

İfadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

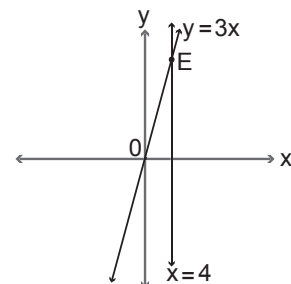
- A) Yalnız I B) I ve II
C) I ve III D) I, II ve III



- 18 Koordinat sisteminde $y = ax + b$ doğrusunun grafiği verilmiştir.

Buna göre $a+b$ kaçtır?

- A) $\frac{5}{2}$ B) $\frac{7}{2}$ C) 4 D) 8



- 19 Yukarıda koordinat düzleminde verilen iki doğru E noktasında kesiştiğine göre kesim noktasının koordinatları toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 16 D) 20

20 Koordinat sisteminde denklemleri, $y = 4$ ve $y = x$ olan doğrular ile y ekseninin sınırladığı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 4 B) 8 C) 12 D) 16

21 Aşağıdaki denklemlerden hangisi $(4, 1)$ noktasından geçen bir doğrunun denklemidir?

- A) $x + y = 4$ B) $x - y = 5$
C) $y = x + 1$ D) $y = x - 3$

22 $y = 3x + 2$ doğrusunun grafiği aşağıdaki noktaların hangisinden geçmez?

- A) $(0, 2)$ B) $(2, 8)$
C) $(-2, -4)$ D) $(-3, 11)$

23 $A(8, 6)$ noktası, denklemi $-3x + ay - 6 = 0$ olan doğrunun üzerinde olduğuna göre a kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

24 Aşağıda denklemi verilen doğrulardan hangisinin grafiği orijinden geçer?

- A) $3x + 2y - 12 = 0$ B) $3x - y = 0$
C) $4x - 1 = 0$ D) $y - 4 = 0$

25 Koordinat sisteminde $A(3a + 1, b - 3)$ ve $B(2a - 1, 2b)$ noktalarından geçen doğru y eksenine paraleldir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi her zaman doğrudur?

- A) $a = -2$ B) $b = -3$
C) $a + b = 2$ D) $a - b = 2$

26 Koordinat sisteminde denklemleri $2ax + y = 8$ ve $3x - y = 6$ olan doğrular x eksenini üzerinde kesişmektedir.

Buna göre a kaçtır?

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

27 Koordinat sisteminde $x = 3$ ve $y = -5$ doğruları ile eksenler arasında kalan körtgensel bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 21 B) 18 C) 15 D) 12

28 Koordinat sisteminde denklemleri $y = x + 1$ ve $y = -2$ olan doğrular ile y ekseninin sınırladığı kögensel bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) $\frac{5}{2}$ B) $\frac{7}{2}$ C) $\frac{9}{2}$ D) $\frac{11}{2}$

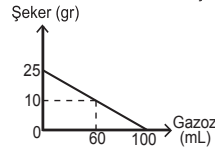
29 Koordinat sisteminde denklemleri $2x - y = 0$ ve $x = 3$ olan doğrular ile x ekseninin sınırladığı kögensel bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 5 B) 6 C) 9 D) 12

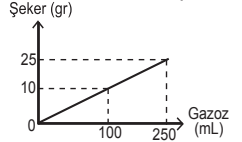
30 250 mL gazozun içinde 25 gram şeker bulunmaktadır.

Gazoz miktarı ile içindeki şeker miktarı arasındaki ilişkiyi gösteren grafik aşağıdakilerden hangisi olabilir?

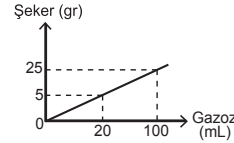
A) Grafik: Şeker Miktarı İle Gazoz Miktarı Arasındaki İlişki



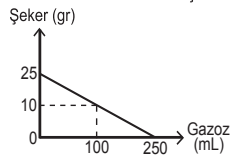
B) Grafik: Şeker Miktarı İle Gazoz Miktarı Arasındaki İlişki



C) Grafik: Şeker Miktarı İle Gazoz Miktarı Arasındaki İlişki



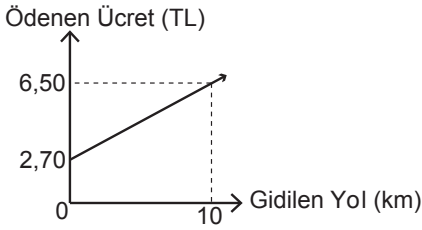
D) Grafik: Şeker Miktarı İle Gazoz Miktarı Arasındaki İlişki



31 $5x + 6y + 21 = 0$ doğrusu ile $x = 3$ doğrusunun kesiştiği noktanın koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

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

Grafik: Gidilen Yol ile Ödenen Ücret Arasındaki İlişki

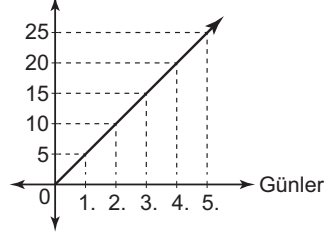


- 32 Yukarıdaki grafik taksiye binen bir yolcu için gidilen yol ile ödenecek ücret arasındaki doğrusal ilişkiyi göstermektedir.

Grafikteki ilişkiye göre taksi ile 30 km yol giden bir yolcu kaç lira öder?

- A) 13,20 B) 14,10 C) 15,50 D) 19,50

Grafik: Günlere Göre Okunan Sayfa Sayısı

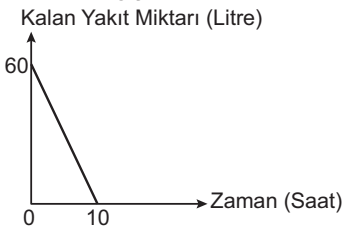


- 33 Yukarıdaki doğrusal grafikte Hülya'nın günlere göre okuduğu sayfa sayıları gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Grafik günler eksenini (1,0) noktasında kesmektedir.
B) Hülya 8. günde 40 sayfa okumuştur.
C) Grafik sayfa sayısı eksenini (0,5) noktasında kesmektedir.
D) Hülya 7 günde toplam 145 sayfa okumuş olur.

Grafik: Depoda Kalan Yakıt Miktarının Zamana Göre Değişimi

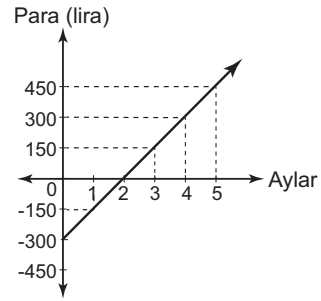


- 34 Yukarıdaki doğrusal grafik bir aracın deposunda kalan yakıt miktarının geçen süreye göre değişimini göstermektedir.

Grafığe göre 4 saatin sonunda aracın deposunda kaç litre yakıt kalır?

- A) 40 B) 36 C) 32 D) 30

Grafik: Aylara Göre Para Miktarındaki Değişim

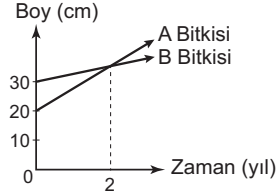


- 35 Yukarıdaki doğrusal grafikte 300 lira borcu olan Uğur'un aylara göre ödediği para ve borcu bittikten sonra biriktirdiği para gösterilmiştir.

Grafığe göre Uğur borcunu ödemeye başladıktan kaç ay sonra 1200 lira biriktirmiş olur?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

Grafik: İki Bitkinin Zamana Göre Boy Değişimi

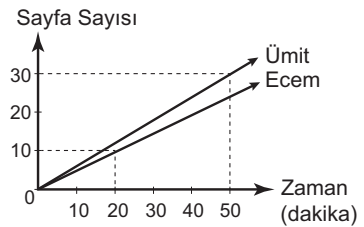


- 36 Yukarıda A ve B bitkilerinin zamana göre boylarındaki değişimi gösteren iki doğrusal grafik verilmiştir.

Grafığe göre bu iki bitki dikildikten kaç yıl sonra boyları arasındaki fark 45 cm olur?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

Grafik: Zamana Göre Okunan Sayfa Sayısı



- 37 Yukarıda Ümit ve Ecem'in okudukları sayfa sayılarının zamana göre değişimlerini gösteren iki doğrusal grafik verilmiştir.

Grafığe göre kaç dakika sonra Ümit ve Ecem'in okudukları toplam sayfa sayısı 110 olur?

- A) 100 B) 120 C) 150 D) 200

$$3x - 2y = 36$$

- 38 doğrusu ile eksenler arasında kalan bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 72 B) 96 C) 108 D) 144

Tablo: Zamana Göre Alınan Yol

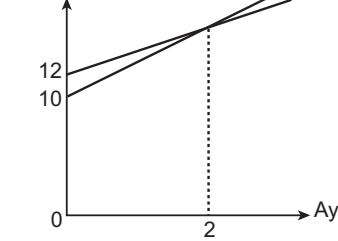
Zaman (x) (saat)	1	2	3	4
Yol (y) (km)	70	140	210	280

- 39 Yukarıdaki tabloda bir aracın zamana göre aldığı yol verilmiştir.

Yol (y) ve zaman (x) arasındaki doğrusal ilişkiyi gösteren denklemin grafiği için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Orijinden geçer.
B) x eksenine paraleldir.
C) y eksenine paraleldir.
D) x eksenini (1,0) noktasında keser.

Grafik: Bitkilerin Zamana Göre Boylarındaki Değişim

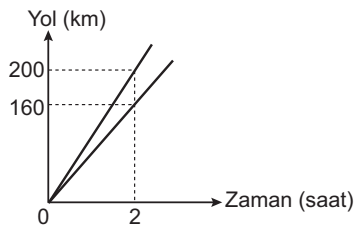


- 40 Yukarıdaki grafikte A ve B bitkilerinin aylara göre boylarındaki değişim gösterilmiştir.

Grafiğe göre bu iki bitkinin 10 ay sonundaki boylarının uzunlukları farkı kaç santimetredir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

Grafik: Zamana Göre Alınan Yol



- 41 Grafikte aralarında 900 km bulunan A ve B şehirlerinden birbirlerine doğru hareket eden iki aracın zamana bağlı olarak aldıkları yolun değişimi verilmiştir.

Buna göre aynı anda harekete başlayan bu iki araç kaç saat sonra karşılaşırlar?

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

$$3x - 2y = 6$$

- 42 Denklemi verilen doğrunun grafiği için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) A(2, 1) noktasından geçer.
B) x eksenine paraleldir.
C) Orijinden geçer.
D) y eksenini (0, -3) noktasında keser.

Grafik: Günlere Göre Kalan Soru Sayısı

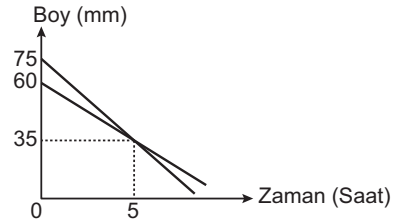


- 43 Aynı gün soru çözmeye başlayan Mehmet ve Selim'in kalan soru sayılarının günlere göre değişimi yukarıdaki grafikte verilmiştir.

Buna göre kaçınıcı günün sonunda ikisinin kalan soru sayıları eşit olur?

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

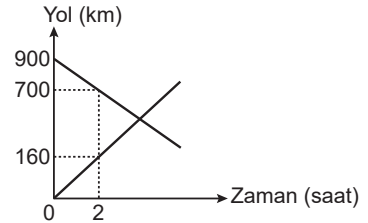
Grafik: Mumların Zamana Göre Boylarındaki Değişim



- 44 Aynı anda yanmaya başlayan ve boyu 60 mm olan A mumu ile boyu 75 mm olan B mumunun boylarının zamana göre değişimi yukarıdaki grafikte verilmiştir. 5. saat sonunda bu iki mumun boyları 35 mm olmaktadır.

Buna göre mumlar yanmaya başladıktan kaç saat sonra A mumunun boyu B mumunun boyunun $\frac{3}{2}$ katı olur?

- A) 8,5 B) 8 C) 7,5 D) 7



- 45 Grafikte A ve B şehirlerinden birbirlerine doğru hareket eden iki aracın zamana bağlı aldıkları yolun değişimi verilmiştir.

Buna göre aynı anda harekete başlayan bu iki araç kaç saat sonra karşılaşırlar?

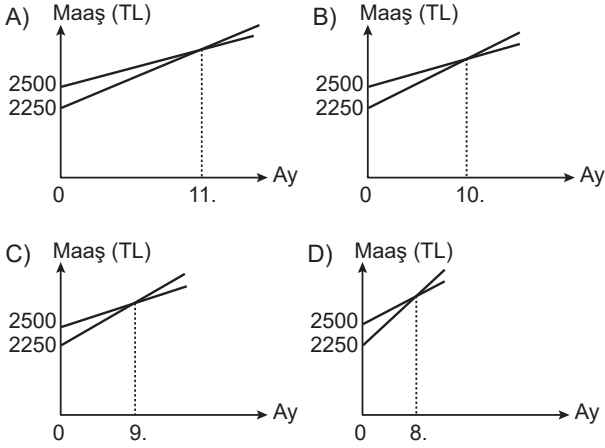
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

- 46 A(n, -2) noktası $3x - 4y + 1 = 0$ doğrusu üzerinde olduğuna göre n kaçtır?

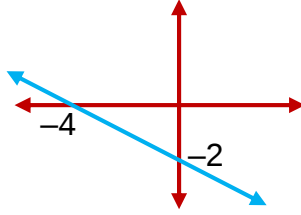
- A) -3 B) -1 C) 1 D) 3

- 47 Çalışanların aylık performanslarına göre maaş aldığı bir şirkette, Ali 2500 TL ve Veli 2250 TL maaşla aynı anda işe başlamışlardır. Aylık performanslarına göre her ay bir önceki maaşına; Ali 25 TL ve Veli 50 TL zam almaktadır.

Buna göre Ali ve Veli'nin maaşlarının aylara göre değişimini veren grafik aşağıdakilerden hangisi olabilir?

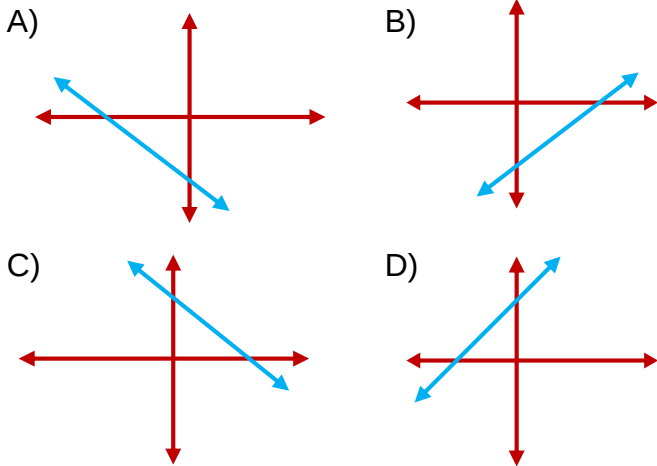


- 48 Yanda verilen doğru grafiğinin denklemi aşağıdakilerden hangisi olabilir?



- A) $x - 2y + 4 = 0$ B) $x - 2y - 4 = 0$
C) $x + 2y + 4 = 0$ D) $2x - y - 4 = 0$

- 49 $3x - 2y + 6 = 0$ doğru denkleminin grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?



- 50 Aşağıda denklemi verilen doğrulardan hangisinin grafiği orijinden geçer?

- A) $2x + 5y - 10 = 0$ B) $2x - 3y = 0$
C) $5x - 1 = 0$ D) $y + 6 = 0$

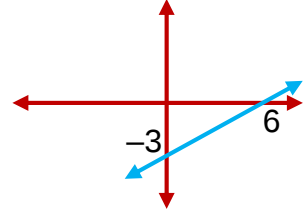
- 51 $y = 4x - 3$ doğrusunun grafiği aşağıdaki noktaların hangisinden geçmez?

- A) (2, 5) B) (1, 1) C) (-2, -5) D) (-1, -7)

- 52 Koordinat sisteminde $y = ax + b$ doğrusunun grafiği verilmiştir.

Buna göre $a - b$ kaçtır?

- A) $\frac{7}{2}$ B) $\frac{5}{2}$ C) $-\frac{5}{2}$ D) 2



I. x eksenini (-2, 0) noktasında keser.

II. y eksenini (0, -7) noktasında keser.

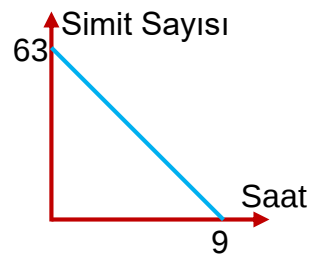
III. (2, 14) noktasından geçer.

- 53 Denklemi $-7x + 2y - 14 = 0$ olan doğrunun grafiği için yukarıdaki ifadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II
C) I ve III D) I, II ve III

- 54 Bir simitçi elindeki 63 adet simidi yandaki grafikteki gibi 9 saat sonunda bitirmiştir. Buna göre, 3.saatın sonunda simitçinin kaç adet simidi kalmıştır?

- A) 42 B) 49 C) 54 D) 56



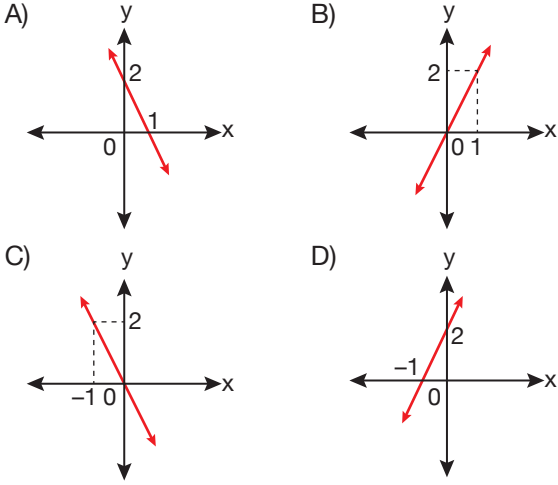
- 55 İçinde 32 misket bulunan kutuya her gün 4 misket atan Furkan'ın biriktirdiği misket sayısı ile gün sayısı arasında doğrusal bir ilişki bulunduğu göre bu ilişkiyi ifade eden denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y - \frac{x}{4} - 32 = 0$ B) $x - 4y + 32 = 0$
C) $y - \frac{x}{4} + 32 = 0$ D) $y - 4x - 32 = 0$

56 Koordinat düzleminde $3x + 5y - 15 = 0$ doğrusu ile eksenler arasında kalan bölgenin alanı kaç br²'dir?

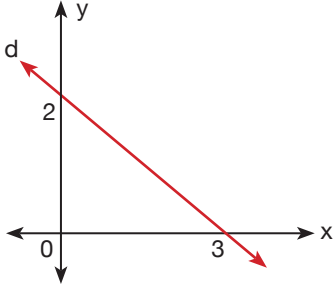
- A) 6,5 B) 13 C) 7,5 D) 15

57 $y + 2x = 0$ doğrusunun koordinat sistemindeki grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



58 Aşağıda denklemleri verilen doğruların hangisi orijinden geçer?

- A) $2x - 3y + 18 = 0$ B) $x = 3$
C) $3x + 2y = 0$ D) $y - x = 1$



59 Koordinat sisteminde verilen d doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

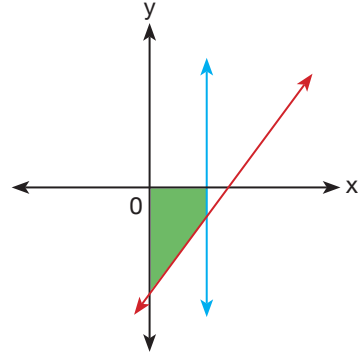
- A) $2x - 3y = 6$ B) $2x + 3y = 6$
C) $3x + 2y = 6$ D) $3x - 2y = 12$

60 $(m - 2)x - (2m - 1)y + 4 = 0$ doğrusu $(1, 1)$ noktasından geçmektedir.

Buna göre bu doğru x eksenini hangi noktada keser?

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

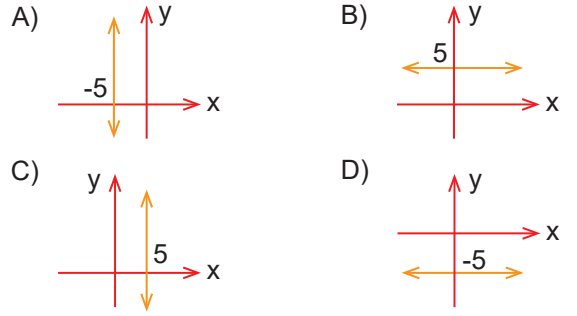
61 Aşağıda $y = 2x - 5$ ve $x = 2$ denklemlerinin belirttiği doğruların grafikleri verilmiştir.



Buna göre yeşil boyalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

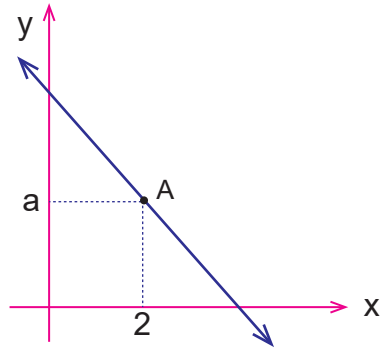
- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

62 $x = 5$ doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



63 $2x + y + k = 0$ doğrusu $A(-1, 4)$ noktasından geçiyorsa k kaçtır?

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



64 Yukarıdaki şekilde A noktası $x + 2y = 6$ doğrusu üzerinde ise a kaçtır?

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

65 $x + 2y = 12$ doğrusu ile $x - 2 = 0$ doğrusunun kesim noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

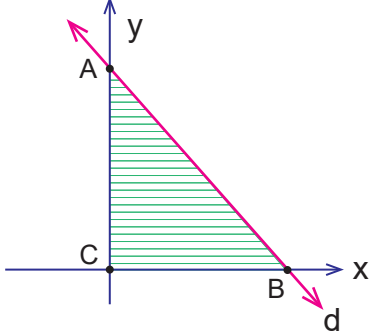
- A) $(2, 5)$ B) $(5, -2)$ C) $(5, 2)$ D) $(-2, 5)$

I. $y=3$
III. $x-1=0$

II. $x=5$
IV. $x=3y$

- 66 Yukarıda numaralandırılmış doğrulardan kaç tanesi eksenlerden birine paraleldir?

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



- 67 Yukarıdaki şekilde d doğrusunun denklemi $y+2x-4=0$ ise ABC üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

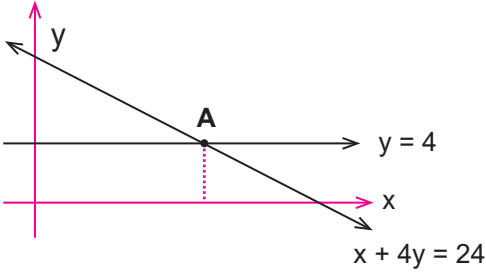
A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

I. $y=-1$
III. $y-1=0$

II. $x=-4$
IV. $x+y=0$

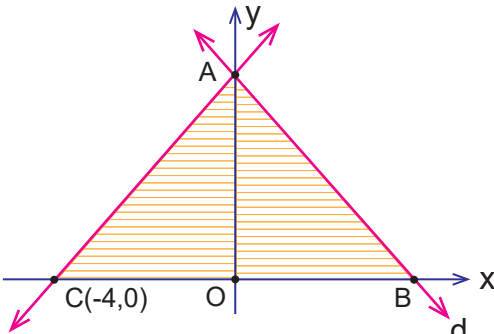
- 68 Yukarıda numaralandırılmış doğrulardan hangisi orjinden geçer?

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



- 69 Yukarıdaki şekle göre A noktasının apsisi kaçtır?

A) 4 B) 8 C) 12 D) 16



- 70 Yukarıdaki şekilde d doğrusunun denklemi $y+2x-6=0$ ise ABC üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

A) 21 B) 24 C) 36 D) 42

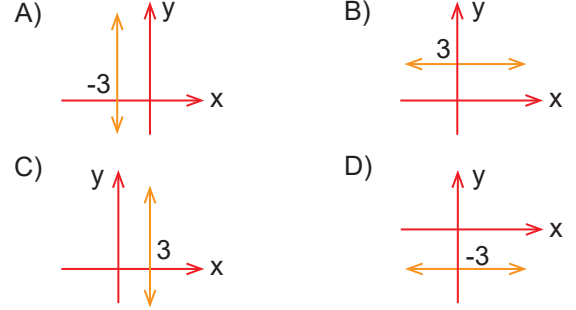
- 71 Dik koordinat sisteminde $A(a,b)$ ve $B(c,d)$ noktaları arasındaki uzaklık;

$$|AB| = \sqrt{(c-a)^2 + (d-b)^2} \text{ formülü ile hesaplanır.}$$

Buna göre, $A(6,0)$ ve $B(0,8)$ noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

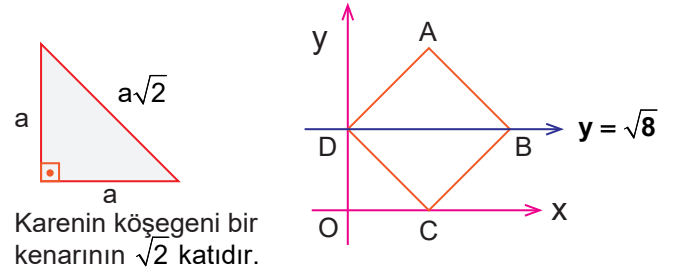
A) 5 B) 6 C) 8 D) 10

- 72 $y = 3$ doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



- 73 $10y - 4x = 40$ doğrusu, y eksen ve x eksen arasında kalan bölgenin alanı kaç birimkaredir?

A) 10 B) 20 C) 32 D) 40

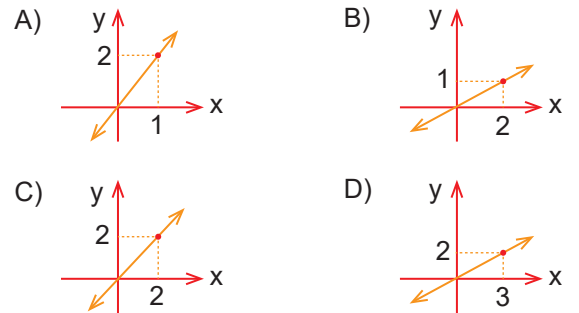


Karenin köşegeni bir kenarının $\sqrt{2}$ katıdır.

- 74 Yukarıdaki şekilde [DB] karenin köşegeni ve [DB] // [OC] ise ABCD karesinin alanı kaç br^2 'dir?

A) 4 B) 8 C) 12 D) 16

- 75 $y = 2x$ doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



- 76 $2x+3y+5=0$ doğrusu aşağıdaki noktaların hangisinden geçer?

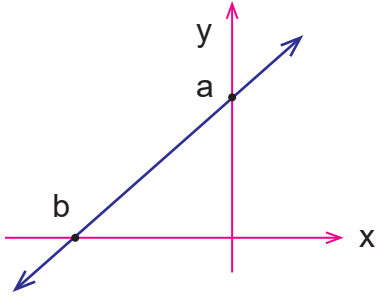
A) (-1, -1) B) (1, -1) C) (1, 1) D) (-1, 1)

77 $y = \frac{2}{3}x$ doğrusu aşağıdaki noktardan hangisinden geçer?

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

78 Koordinat sisteminde $y=-x$ ve $x=-6$ doğruları ile x ekseninin sınırladığı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

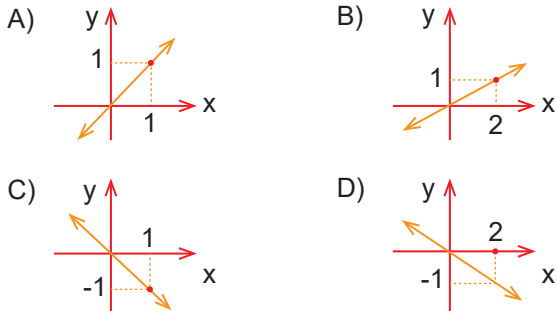
- A) 12 B) 24 C) 36 D) 18



79 $x-2y+6=0$ denkleminin belirttiği grafik yukarıda verilmiştir. Buna göre $a+b$ toplamı kaçtır?

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

80 $y = -x$ doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

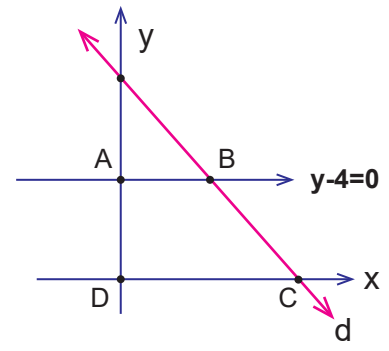


81 Aşağıda denklemleri verilen doğrulardan hangisi $A(1,-2)$ noktasından geçer?

- A) $2x+y+4=0$ B) $2x+3y+4=0$
C) $2x+3y+2=0$ D) $2x-3y+1=0$

82 $x + 2y = 10$ ile $x - 3y = 25$ doğrularının kesim noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

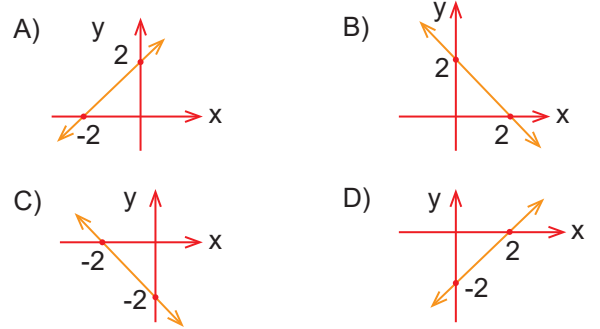
- A) (12, -3) B) (9, -2) C) (16, -3) D) (16, 3)



83 Yukarıdaki şekilde d doğrusunun denklemi $y+2x-6=0$ ise ABCD yamuğunun alanı kaç birimkaredir?

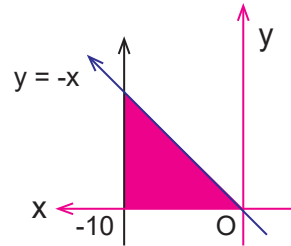
- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

84 $y = x-2$ doğrusunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



85 Denklemleri $6x-ay-4=0$ olan doğru y eksenini (0,2) noktasında kesiyorsa a kaçtır?

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



86 Şekilde $y = -x$ doğrusu, $x = -10$ doğrusu ve x eksenini arasında kalan bölgenin alanı kaç birimkaredir?

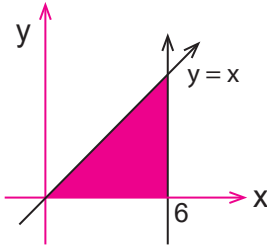
- A) 25 B) 50 C) 75 D) 100

87 $ax+by+2=0$ doğrusu $A(-1,1)$ noktasından geçiyorsa $a-b$ kaçtır?

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

88 $x=3$ ve $y=-6$ doğruları ve eksenlerle sınırlı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 9 B) 12 C) 18 D) 24



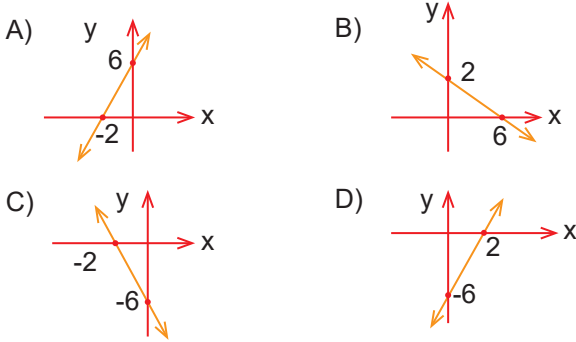
- 89 Yukarıdaki şekilde $y = x$ doğrusu, $x = 6$ doğrusu ve x eksenі arasında kalan bölgenin alanı kaç birim karedir?

A) 9 B) 18 C) 36 D) 72

- 90 $y = x + 6$ doğrusu ve eksenlerle sınırlı bölgenin alanı kaç birim karedir?

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

- 91 Denklemi $y = 3x - 6$ olan doğrunun grafiğı aşağıdakilerden hangisidir?

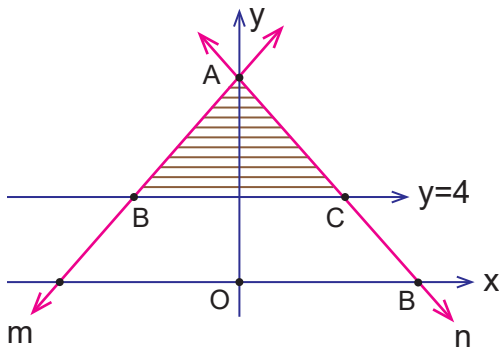


- 92 $2y + x + 4 = 0$ doğrusu $A(a, -4)$ noktasından geçtiğine göre a kaçtır?

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

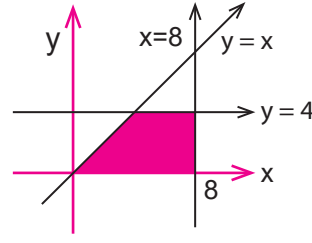
- 93 $y - 3x + 6 = 0$ doğrusunun eksenleri kestiğı noktaların koordinatları toplamı kaçtır?

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



- 94 Yukarıdaki şekilde n doğrusunun denklemi $y + 2x - 6 = 0$ ve m doğrusunun denklemi $y - 2x - 6 = 0$ ise ABC üçgeninin alanı kaç birim karedir?

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



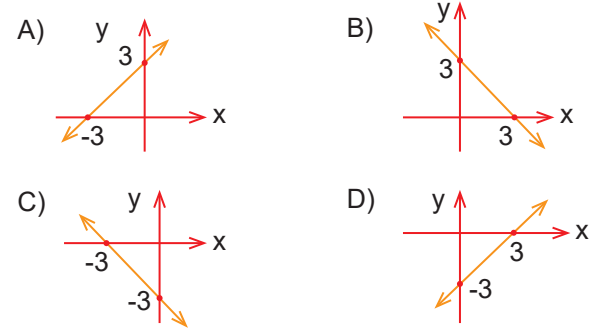
- 95 Yukarıdaki şekilde $y = x$ doğrusu, $x = 8$, $y = 4$ doğrusu ve x eksenі arasında kalan bölgenin alanı kaç birim karedir?

A) 9 B) 18 C) 24 D) 36

- 96 $y - 3x - 2 = 0$ doğrusunun grafiğı aşağıdaki noktaların hangisinden geçmez?

A) (0, 2) B) (-2, -4) C) (2, 8) D) (-3, 11)

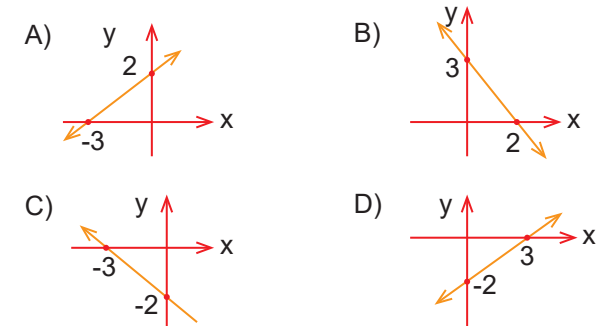
- 97 $y = -x + 3$ doğrusunun grafiğı aşağıdakilerden hangisidir?



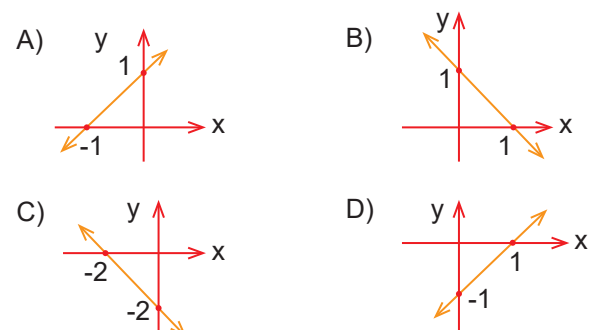
- 98 Aşağıdaki noktalardan hangisi $y = -3x + 2$ doğrusu üzerindedir?

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

- 99 $3y + 2x + 6 = 0$ doğrusunun grafiğı aşağıdakilerden hangisidir?



- 100 $x = y + 1$ doğrusunun grafiğı aşağıdakilerden hangisidir?



18) DOĞRUSAL DENKLEMLERİN GRAFİKLERİ

1	B	21	D	41	B	61	C	81	B
2	D	22	D	42	D	62	C	82	C
3	A	23	C	43	D	63	C	83	D
4	A	24	B	44	C	64	A	84	D
5	C	25	A	45	B	65	A	85	C
6	C	26	B	46	A	66	C	86	B
7	A	27	C	47	B	67	B	87	B
8	A	28	C	48	C	68	D	88	A
9	D	29	C	49	B	69	B	89	B
10	A	30	B	50	B	70	A	90	B
11	C	31	B	51	C	71	D	91	D
12	C	32	B	52	A	72	B	92	D
13	B	33	B	53	A	73	B	93	B
14	A	34	B	54	A	74	D	94	A
15	A	35	D	55	D	75	A	95	C
16	D	36	C	56	C	76	A	96	D
17	C	37	A	57	C	77	D	97	B
18	A	38	C	58	C	78	D	98	C
19	C	39	A	59	B	79	C	99	C
20	B	40	B	60	A	80	C	100	D