

Analitik Geometri

CeBiRseT.com

ÜSS-ÖSS-ÖYS ANALİTİK GEOMETRİ SORULARI

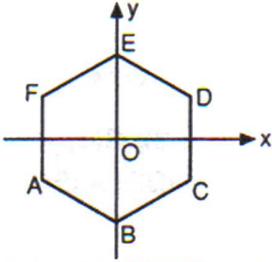
ck

1. A(1, 1), B(x, y), C(5, 5), D(1, 5) noktaları bir karenin köşeleri olduğuna göre, **y kaçtır?**
A) 0 B) 1 C) 3 D) 4 E) 5
(1986-ÖSS)

2. A(1, 3), B(4, 0) noktaları veriliyor. [AB] üzerinde bir C(x, y) noktası alınıyor.
 $\frac{|CA|}{|CB|} = \frac{1}{2}$ olduğuna göre, C noktasının apsisi (x) kaçtır?
A) 2 B) 2,5 C) 3 D) 3,5 E) 4
(1991-ÖSS)

3. Bir ABCD paralelkenarının A köşesinin koordinatları (1, 3), köşegenlerinin kesim noktası olan K'nın koordinatları ise (4, 6) dir.
Buna göre, A'nın karşısındaki C köşesinin koordinatları toplamı kaçtır?
A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16
(1997-ÖSS)

4. Düzlemde $k > 0$ olmak üzere, A(5, 3k) ve B(2k, 4) noktaları veriliyor.
[AB] doğru parçasının orta noktası, x ve y eksenlerinden eşit uzaklıkta olduğuna göre, k kaçtır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
(2000-ÖSS)



5. Yukarıdaki şekilde, ABCDEF düzgün altıgeninin merkezi orijindedir.
E noktasının ordinatı 10 olduğuna göre, D noktasının apsisi kaçtır?
A) $6\sqrt{3}$ B) $5\sqrt{3}$ C) $4\sqrt{3}$
D) $3\sqrt{3}$ E) $2\sqrt{3}$
(2003-ÖSS)

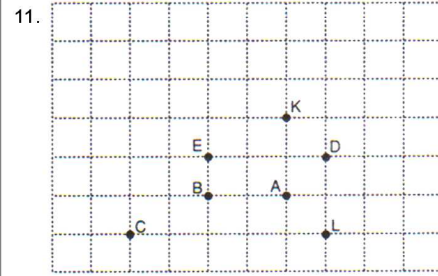
6. Köşelerinin koordinatları A(-4; -2), B(2; 0), C(8; 6), D(2; 4) olan dörtgen aşağıdakilerden hangisidir?
A) Yamuk B) Dikdörtgen
C) Paralelkenar D) Deltoid
E) Kare
(1969-ÜSS)

7. Bir paralelkenarın A(0, 0), B(3, 1) ve D(1, 3) köşeleri veriliyor.
C köşesinin koordinatları, aşağıdakilerden hangisidir?
A) (5, 7) B) (5, 6) C) (4, 4)
D) (3, 4) E) (3, 2)
(1974-ÜSS)

8. Şekle göre, A(2, 3), B(1, -3), C(3, 4), |BD| = 2|DA| ve |DE| = |EC| olursa, E noktasının ordinatı ne olur?
A) 0 B) $\frac{5}{2}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{7}{2}$ E) 3
(1975-ÜSS)

9. $x = 4$ doğrusu üzerinde bulunan ve A(-3, 6), B(3, 4) noktalarına eşit uzaklıkta olan noktanın ordinatı kaçtır?
A) -15 B) -9 C) 12 D) 15 E) 17
(1995-ÖSS)

10. (-3, 0) ve (8, 5) noktalarına eşit uzaklıkta olan ve y- ekseninde bulunan noktanın ordinatı (y) kaçtır?
A) -6 B) -4 C) 0 D) 2 E) 8
(1996-ÖSS)

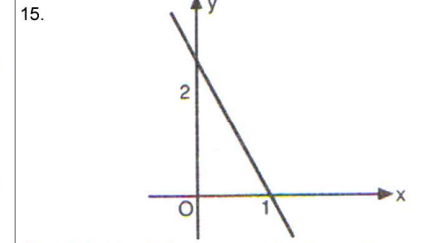


11. Birim karelere bölünmüş bir kâğıt üzerinde A, B, C, D, E, K, L noktaları şekildeki gibi işaretlenmiştir. Bu kareli kâğıda A, B, C, D, E noktalarından biri orijin olacak biçimde bir dik koordinat sistemi yerleştiriliyor.
K ve L noktalarının orijine uzaklıkları eşit olduğuna göre, orijin aşağıdakilerden hangisidir?
A) A B) B C) C D) D E) E
(2006-ÖSS Mat 1)

12. Yandaki şekilde grafiği verilen $y = f(x)$ doğrusu x- eksenini K(x, 0) noktasında kestiğine göre, K noktasının apsisi (x) kaçtır?
A) -1 B) -2 C) -3 D) -4 E) -5
(1991-ÖSS)

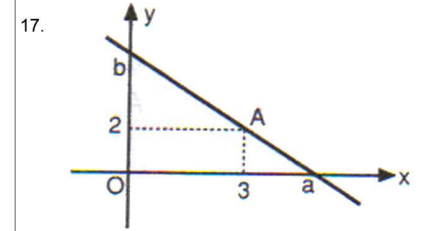
13. A(m, 2), B(0, 1) ve C(3, 4) bir doğrunun üç noktası olduğuna göre, m kaçtır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
(2005-ÖSS)

14. A(-3, 3), B(a, 5), C(-8, 4) noktaları veriliyor. C noktası AB doğrusu üzerinde olduğuna göre, a kaçtır?
A) -9 B) -10 C) -11 D) -12 E) -13
(1985-ÖYS)

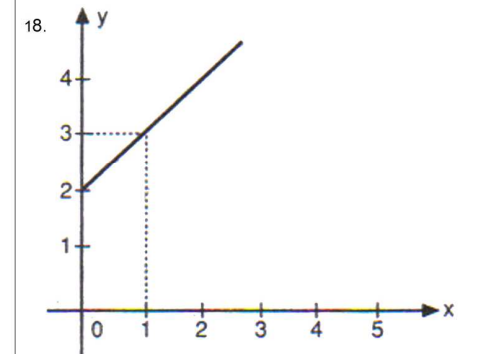


15. Şekildeki doğrunun eğimi aşağıdaki değerlerden hangisidir?
A) $\frac{1}{2}$ B) $-\frac{1}{2}$ C) 2 D) -2 E) -1
(1969-ÜSS)

16. $x + y = 3$ doğrusu üzerinde bulunan ve A(3, 3) noktasına en yakın olan noktanın apsisi kaçtır?
A) 0 B) 1 C) $\frac{3}{2}$ D) 2 E) $\frac{5}{2}$
(1983-ÖSS)



17. Dik koordinat sisteminde A(3, 2) noktasından geçen bir doğru x- eksenini apsisi a olan y- eksenini de ordinatı b olan noktada kesmektedir.
Buna göre $(a - 3)(b - 2)$ çarpımının değeri nedir?
A) 4 B) 5 C) 6
D) $(a + b)^2$ E) ab
(1987-ÖSS)



- Yukarıdaki grafikte x ile y arasında doğrusal bir bağıntı vardır.
Bu bağıntı aşağıdakilerden hangisidir?
A) $y = x + 2$ B) $y = 3x + 2$ C) $y = x$
D) $y = x + 3$ E) $y = 5x$
(1989-ÖSS)

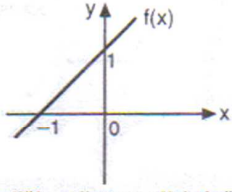
ÜSS-ÖSS-ÖYS ANALİTİK GEOMETRİ SORULARI

ck

19. $2x + 3y - 4 = 0$ ve $x - 2y + 6 = 0$ doğrularının kesim noktasından geçen ve x- eksenine paralel olan doğrunun denklemi hangisidir?

- A) $y = \frac{16}{7}$ B) $y = \frac{8}{7}$ C) $y = -2$
D) $y = -1$ E) $y = 0$

(1990-ÖSS)



20. Şekilde grafiği verilen $y = f(x)$ doğrusal fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?

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

(1992-ÖSS)

21. Denklemi $-12x + 16y - 11 = 0$ olan doğrunun $A(1, 3)$ noktasına en yakın olan noktasının ordinatı aşağıdakilerden hangisidir?

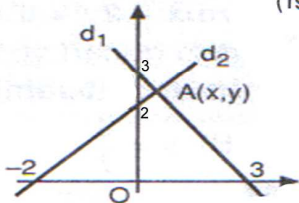
- A) -8 B) -7 C) 2 D) 4 E) 6

(1994-ÖSS)

22. Denklemleri $2x + 3y - 8 = 0$ ve $7x + 2y + 16 = 0$ doğrularının kesim noktasından ve koordinat başlangıcından geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $11x + 8y = 0$ B) $8x + 11y = 0$
C) $x - 6y = 0$ D) $6x - y = 0$
E) $9x + 5y = 0$

(1995-ÖSS)

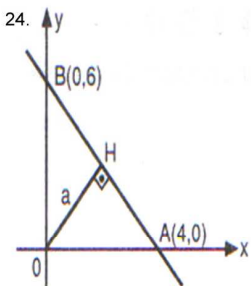


Şekildeki d_1 doğrusu x- eksenini $(3, 0)$, y- eksenini $(0, 3)$ noktasında; d_2 doğrusu ise x- eksenini $(-2, 0)$, y- eksenini $(0, 2)$ noktasında kesmektedir.

d_1 ve d_2 doğrularının A kesim noktasının koordinatları (x, y) aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(\frac{1}{3}, \frac{7}{3})$ B) $(\frac{1}{4}, \frac{9}{4})$ C) $(\frac{1}{2}, \frac{5}{2})$
D) $(1, \frac{5}{2})$ E) $(1, \frac{7}{3})$

(1996-ÖSS)



$[OH] \perp [AB]$

$B(0, 6), A(4, 0)$

$|OH| = a$

Yukarıdaki verilere göre, $|OH| = a$ kaç birimdir?

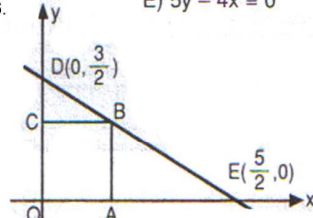
- A) $\frac{4}{\sqrt{13}}$ B) $\frac{6}{\sqrt{13}}$ C) $\frac{8}{\sqrt{13}}$ D) $\frac{12}{\sqrt{13}}$ E) $\frac{18}{\sqrt{13}}$

(1997-ÖSS)

25. $4x - 5y + 6 = 0$ doğrusuna paralel olan ve $y = x - 3$ doğrusu ile y- ekseninde kesişen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2y - x + 6 = 0$ B) $3y - x + 9 = 0$
C) $5y - 4x + 15 = 0$ D) $5y - 4x - 15 = 0$
E) $5y - 4x = 0$

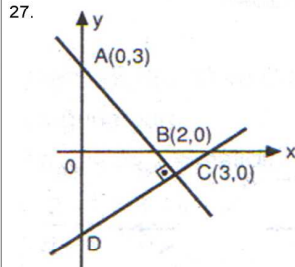
(1997-ÖSS)



Şekildeki OACB kare olduğuna göre, C noktasının ordinatı kaçtır?

- A) $\frac{16}{17}$ B) $\frac{15}{16}$ C) $\frac{14}{15}$ D) $\frac{13}{14}$ E) $\frac{12}{13}$

(1998-ÖSS)



A(0, 3)

B(2, 0)

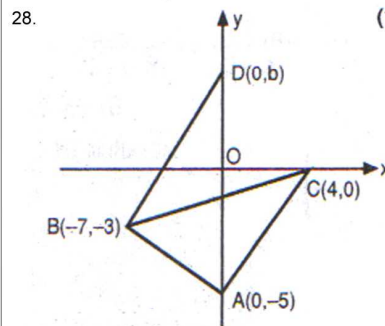
C(3, 0)

$AB \perp CD$

Yukarıdaki verilere göre, CD doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

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

(1998-ÖSS)

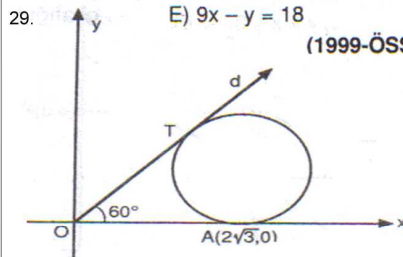


Şekildeki koordinat düzleminde, $b > 0$ olmak üzere, $A(0, -5)$, $B(-7, -3)$, $C(4, 0)$ ve $D(0, b)$ noktaları verilmiştir.

$A(ABC) = A(ABD)$ olduğuna göre, CD doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $7y - x = 4$ B) $5y - 3x = 12$
C) $7y + 2x = 8$ D) $8y - 4x = 16$
E) $9x - y = 18$

(1999-ÖSS İPTAL)

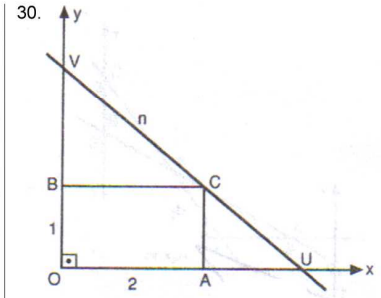


Şekildeki çember d doğrusuna T noktasında, x- eksenine ise $A(2\sqrt{3}, 0)$ noktasında teğettir.

$m(\widehat{TOA}) = 60^\circ$ olduğuna göre, çemberin yarıçapı kaç birimdir?

- A) $\sqrt{3}$ B) $\sqrt{2}$ C) 2 D) 3 E) 4

(1999-ÖSS İPTAL)



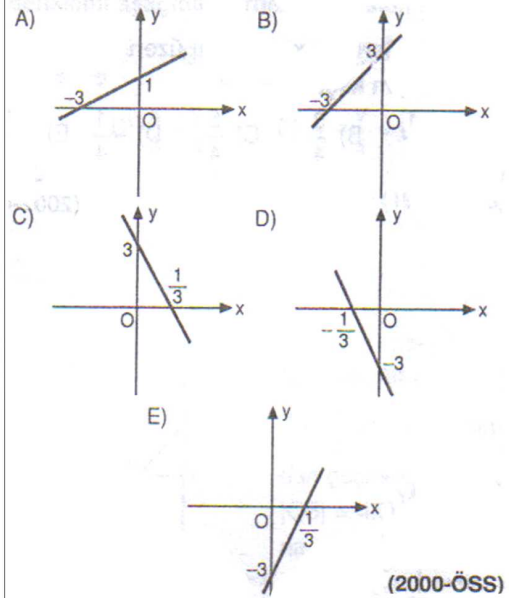
Yukarıdaki şekilde, kenarları 1 birim ve 2 birim olan OACB dikdörtgeninin C köşesinden geçen ve denklemi $y = -2x + b$ olan doğru x- eksenini U da, y- eksenini V de kesmektedir.

Buna göre, $|CV| = n$ kaç birimdir?

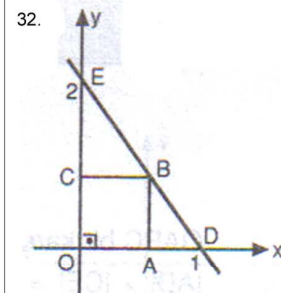
- A) $\frac{3\sqrt{5}}{2}$ B) $\sqrt{5}$ C) $2\sqrt{5}$ D) 3 E) 4

(1999-ÖSS)

31. $(x + 3)(y - 1) = x \cdot y$ bağıntısının grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



(2000-ÖSS)



OABC bir kare

$D(1, 0), E(0, 2)$

Yandaki şekilde,

OABC karesinin

ED doğrusu üzerindeki B köşesi,

aşağıdakilerden

hangisinde veri-

len doğru çiftinin kesim noktasıdır?

A) $x + y = 1$ ve $y + x = 0$

B) $\frac{x}{2} - y = 1$ ve $y + x = 0$

C) $\frac{x}{2} + y = 1$ ve $y - x = 0$

D) $x - \frac{y}{2} = 1$ ve $y + x = 0$

E) $x + \frac{y}{2} = 1$ ve $y - x = 0$

(ÖSYM tarafından iptal edilmiştir.)

(2000-ÖSS)

ÜSS-ÖSS-ÖYS ANALİTİK GEOMETRİ SORULARI

ck

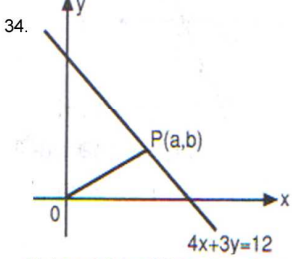
33. $x + 4y = 4$

$mx + y = \frac{9}{5}$

doğruları $y = x$ doğrusu üzerinde kesiştiğine göre, m kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{5}{4}$ D) $-\frac{1}{4}$ E) $-\frac{1}{2}$

(2002-ÖSS)

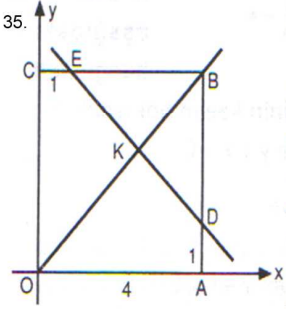


34. Yukarıdaki şekilde $4x + 3y = 12$ doğrusu üzerinde herhangi bir $P(a, b)$ noktası alınmıştır.

Buna göre $\sqrt{a^2 + b^2}$ nin alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) $\frac{5}{3}$ D) $\frac{9}{5}$ E) $\frac{12}{5}$

(2004-ÖSS)

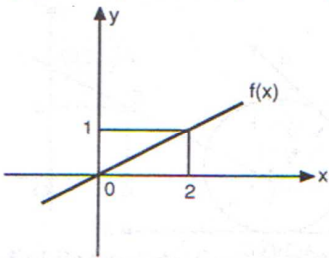


OABC bir kare
 $|AD| = |CE| = 1$ birim
 $|OA| = 4$ birim
Yukarıdaki verilere göre, OB doğrusuyla ED doğrusunun K kesim noktasının apsisi kaçtır?

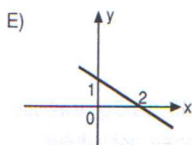
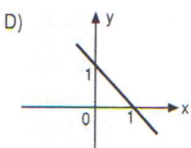
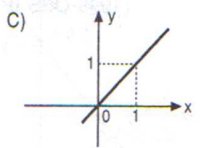
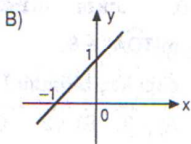
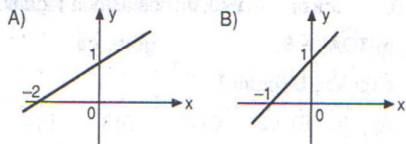
- A) 2 B) 3 C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{5}{2}$ E) $\frac{7}{2}$

(2004-ÖSS)

36. Aşağıdaki doğru $f(x)$ fonksiyonunun grafiğidir.

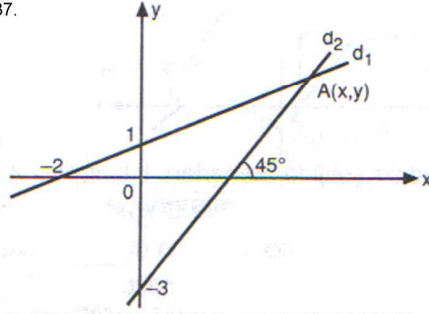


Buna göre, aşağıdakilerden hangisi $2f(x + 1)$ fonksiyonunun grafiğidir?



(2005-ÖSS)

37.

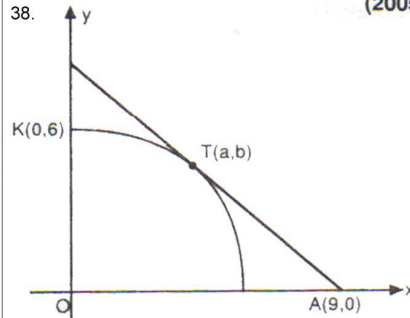


Şekilde d_1 doğrusuyla d_2 doğrusunun kesim noktası $A(x, y)$ olduğuna göre $x + y$ toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

(2005-ÖSS)

38.

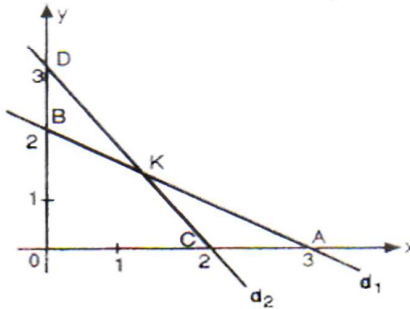


Dik koordinat düzleminde $C(0, 0)$ merkezli, $K(0, 6)$ noktasından geçen I. bölgedeki çeyrek çembere $A(9, 0)$ noktasından çizilen teğetin değme noktası $T(a, b)$ olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 3 B) 3,5 C) 4 D) 4,5 E) 5

(2005-ÖSS)

39.



d_1 doğrusu $A(3, 0)$ ve $B(0, 2)$ noktalarından, d_2 doğrusu $C(2, 0)$ ve $D(0, 3)$ noktalarından geçmektedir.

Bu iki doğrunun K kesim noktasının koordinatları toplamı kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{12}{5}$ E) $\frac{13}{5}$

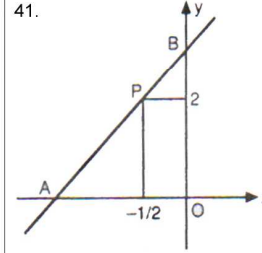
(1989-ÖYS)

40. Köşeleri $O(0, 0)$, $A(8, 0)$ ve $B(8, 6)$ olan üçgenin A köşesine ait kenarortay doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{x}{8} - \frac{y}{6} = 1$ B) $\frac{x}{6} + \frac{y}{8} = 1$ C) $\frac{x}{8} + \frac{y}{6} = 1$
D) $\frac{x}{8} + \frac{y}{4} = 1$ E) $\frac{x}{8} + \frac{y}{4} = 1$

(1992-ÖYS)

41.



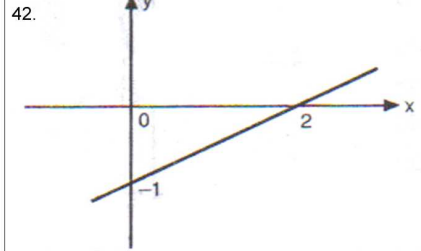
Şekildeki AB doğrusu $P(-\frac{1}{2}, 2)$ noktasından geçmektedir. $|OB| = 4|OA|$ olduğuna göre,

B noktasından AB doğrusuna çizilen dik doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $8x + 2y - 13 = 0$ B) $4y + x - 16 = 0$
C) $3y + x - 12 = 0$ D) $2y + 8x - 9 = 0$
E) $4y + x = 0$

(1994-ÖYS)

42.



Şekildeki doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

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

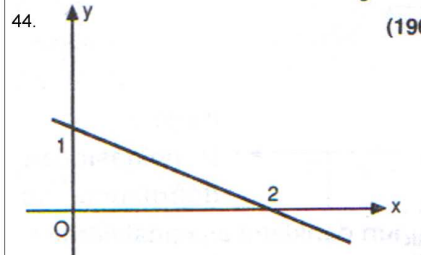
(1966-ÜSS)

43. $A(2, 2)$ noktasını başlangıç noktasına birleştiren doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y = \frac{x}{2}$ B) $y = x$ C) $y = 2x$
D) $y = -x$ E) $y = \frac{x}{3}$

(1966-ÜSS)

44.



Şekildeki doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

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

(1966-ÜSS)

45. $A(-2, 4)$ noktasından geçen ve $2x + 4y - 5 = 0$ doğrusuna paralel olan doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2y + 4x - 3 = 0$ B) $2y + x + 9 = 0$
C) $y = \frac{1}{2}x + 6$ D) $y + \frac{1}{2}x - 3 = 0$
E) $2y - x + 7 = 0$

(1968-ÜSS)

ÜSS-ÖSS-ÖYS

ANALİTİK GEOMETRİ SORULARI

ck

46. A(0, 0) ve B(1, 2) noktalarından geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

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

(1968-ÜSS)

47. A(-2, -3), B(3, 2) noktalarından geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

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

(1969-ÜSS)

48. A(1, 0) noktasından geçen ve $y = -x - 1$ doğrusu ile 45° lik açı yapan doğruların denklemleri nelerdir?

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

(1976-ÜSS)

49. A(3, 5) noktasının $y = 3x + 5$ doğrusuna olan uzaklığı kaç birimdir?

- A) $\frac{9}{\sqrt{10}}$ B) $\frac{10}{3}$ C) $\frac{11}{\sqrt{10}}$ D) $\frac{10}{\sqrt{10}}$ E) $\frac{8}{\sqrt{10}}$

(1987-ÖYS)

50. Denklemleri $x - 2y = 0$ ve $x - 2y + 5 = 0$ olan doğrular arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) $\sqrt{3}$ E) $\sqrt{5}$

(1991-ÖYS)

51. $3x + 4y - 10 = 0$ doğrusuna A(1; 3) noktasının uzaklığı ne kadardır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{2}{\sqrt{5}}$ C) 1 D) 2 E) $\frac{\sqrt{10}}{4}$

(1972-ÜSS)

52. A(1; 3) noktasının $3x + 4y - m = 0$ doğrusuna uzaklığının 1 e eşit olması için m nin değeri aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

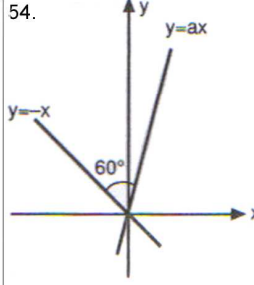
(1973-ÜSS)

53. Eğimleri $-\frac{1}{3}$ ve -3 olan iki doğrunun arasında kalan açının açıortayının eğimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2 B) 1 C) $\frac{1}{2\sqrt{2}}$ D) $\frac{3}{\sqrt{3}}$ E) $\frac{5}{2\sqrt{3}}$

(1996-ÖSS)

54.



Yandaki şekilde verilen $y = ax$ ve $y = -x$ doğrularının arasındaki açının ölçüsü 60° olduğuna göre, a nın değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1 + \sqrt{3}$ B) $3 - \sqrt{2}$ C) $2\sqrt{2} + 1$
D) $2\sqrt{3} + 1$ E) $2 + \sqrt{3}$

(1984-ÖYS)

55. $y = \sqrt{3}x + 1$ ile $y = 1$ doğruları kaç derecelik açı altında kesişirler?

- A) 0 B) 30 C) 45 D) 60 E) 90

(1966-ÜSS)

56. Denklemleri, $x(2 + m) - y(1 - 2m) + 3m = 0$ olan doğru, daima sabit bir noktadan geçmektedir.

Bu noktadan geçen ve $y = -x$ doğrusuna paralel olan doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5x + 5y + 9 = 0$ B) $3x + 3y + 4 = 0$
C) $x + y - 1 = 0$ D) $2x + 2y + 3 = 0$
E) $x + y + 1 = 0$

(1994-ÖSS)

57. Her a gerçel sayısı için,

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

doğruları, sabit bir P noktasından geçmektedir.

Buna göre, P noktasının Ox eksenine uzaklığı kaç birimdir?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

(2003-ÖSS)

58. $3my + 2x - 4m + 3 = 0$ doğruları, hangi noktada kesişirler?

- A) $(-\frac{3}{2}, -\frac{3}{4})$ B) $(\frac{1}{2}, \frac{3}{2})$ C) $(\frac{2}{3}, -\frac{3}{4})$
D) $(\frac{2}{3}, \frac{3}{4})$ E) $(-\frac{3}{2}, \frac{4}{3})$

(1985-ÖYS)

59. $y = mx + m - 1$ doğrularının hepsinde ortak olan nokta aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (0; 1) B) (-1; -1) C) (-2; 2)
D) (1; -2) E) (1; 0)

(1966-ÜSS)

60. $ax - y = 6$

$$4x + (a + 4)y = -6$$

denklemleriyle verilen doğrular paralel olduğuna göre, a kaçtır?

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

(2001-ÖSS)

61. $y = (a - 1)x - 4$ doğrusunun $3x - y + 1 = 0$ doğrusuna paralel olması için a nın değeri ne olmalıdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

(1967-ÜSS)

62. $5x - 2y + 7 = 0, 4x + my - 3 = 0$ doğrularının dik olması için m nin değeri aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

- A) 10 B) -21 C) -2 D) 2 E) $\frac{1}{2}$

(1973-ÜSS)

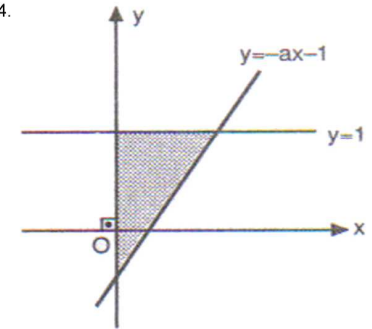
63. $\sqrt{3}x - y + 2\sqrt{3} = 0$ ve $x + \sqrt{3}y - 6 = 0$ doğruları ve x- eksenini arasında kalan üçgensel bölgenin alanı kaç birim karedir?

- A) 8 B) $6\sqrt{2}$ C) $8\sqrt{2}$

- D) $6\sqrt{3}$ E) $8\sqrt{3}$

(1993-ÖSS)

64.



Şekilde, $y = 1$ ve $y = ax - 1$ fonksiyonlarının grafikleri ve y- eksenine sınırlı taralı bölgenin alanı 1 birim kare olduğuna göre, a kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) 1 D) 2 E) 3

(1994-ÖSS)

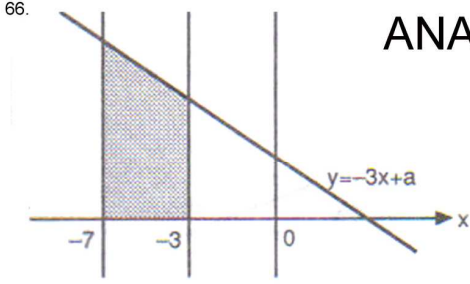
65. $a \neq 0$ olmak üzere, denklemi $\frac{x}{a} - \frac{y}{3} = 1$ olan doğru, koordinat eksenlerini K ve L noktalarında kesmektedir. M(16, 0) noktası için KLM üçgeninin alanı 12 cm^2 olduğuna göre, a nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 22 B) 26 C) 28 D) 30 E) 32

(1999-ÖSS İPTAL)

ÜSS-ÖSS-ÖYS ANALİTİK GEOMETRİ SORULARI

ck

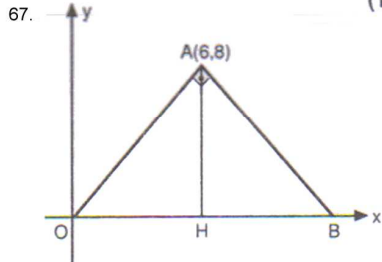


a pozitif bir gerçel (reel) sayı olmak üzere denklemleri $y = -3x + a$, $x = -7$, $x = -3$ ve $y = 0$ olan doğruların oluşturdukları taralı bölgenin alanı 84 birim karedir.

Buna göre, a'nın değeri kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 7

(1999-ÖSS)

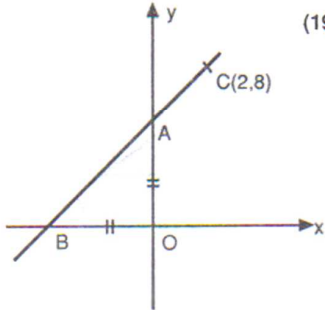


Yukarıdaki koordinat düzleminde verilen AOB dik üçgeninin dik köşesinin (A) koordinatları (6, 8) ve B köşesi x- ekseninde.

Buna göre, AOB dik üçgeninin alanı kaç birim karedir?

- A) $\frac{200}{3}$ B) $\frac{130}{3}$ C) $\frac{110}{3}$ D) 50 E) 60

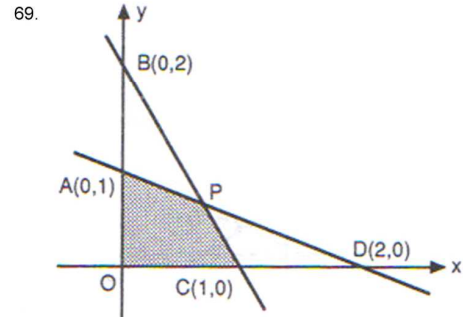
68. (1999-ÖSS)



Şekildeki, $|OB| = |OA|$ ve C(2, 8) noktası AB doğrusu üzerinde olduğuna göre, AOB dik üçgeninin alanı kaç birim karedir?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 21 E) 24

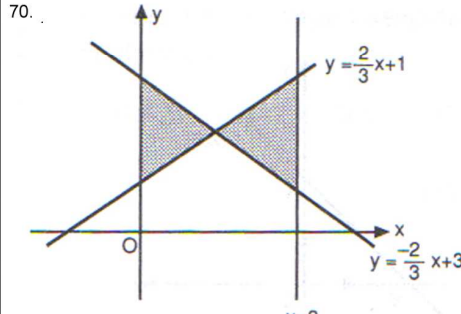
(2001-ÖSS)



Şekildeki AD ve BC doğrularının kesim noktası P olduğuna göre, AOCB dörtgeninin alanı kaç birim karedir?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{5}$ E) $\frac{5}{6}$

(2002-ÖSS)



Yukarıdaki verilere göre, taralı bölgelerin alanları toplamı kaç birim karedir?

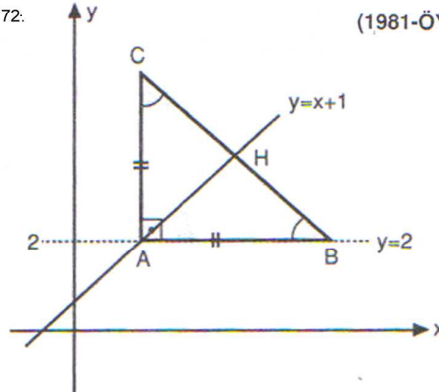
- A) 2 B) 2,5 C) 3 D) 3,5 E) 4

(2004-ÖSS)

71. $a > 0$ ve $b > 0$ olmak koşuluyla, $ax + by + 1 = 0$ doğrusunun, koordinat eksenleri ile meydana getirdiği üçgenin alanının 2 birim kare olması için, ab çarpımının değeri ne olmalıdır?

- A) 2 B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{6}$ D) 4 E) $\frac{1}{4}$

72. (1981-ÖYS)

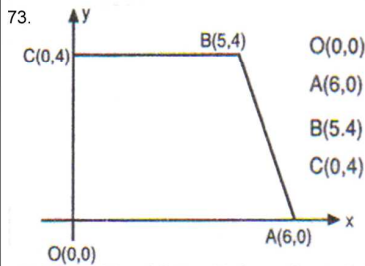


Şekildeki ABC ikizkenar dik üçgeninin, AB kenarı $y = 2$ doğrusu üzerinde olup alanı 8 birim karedir.

$y = x + 1$ doğrusu A köşesinden geçtiğine göre, B köşesinin apsisi kaçtır?

- A) 9 B) 8 C) 6 D) 5 E) 4

(1982-ÖYS)

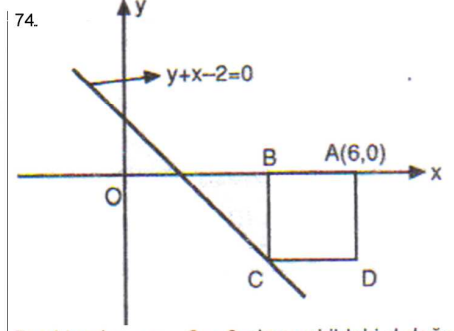


Yukarıdaki şekilde, dik koordinat sisteminde, O, A, B, C noktaları verilmiştir.

Bu bilgilere göre OABC dörtgeninin alanı kaç birim karedir?

- A) 20 B) 22 C) 24 D) 26 E) 28

(1990-ÖYS)



Denklemi $y + x - 2 = 0$ olan şekildeki d doğrusu ABCD karesinin C noktasından geçmektedir. A(6, 0) olduğuna göre, ABCD karesinin alanı kaç birim karedir?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2 E) 1

(1992-ÖYS)

75. A(-2, 3) noktasının $y = -x$ doğrusuna göre simetriği B ise, B noktasının $y = -2$ doğrusuna göre simetriği olan C noktasının koordinatları nedir?

- A) (-3, -6) B) (-4, 1) C) (-2, 1)
D) (-10, 2) E) (4, -3)

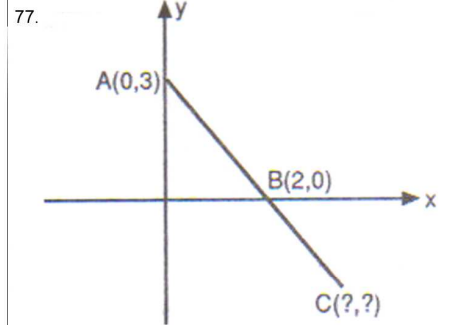
(1981-ÖSS)

76. Simetri eksenleri $x = 0$ ve $y = 0$ doğruları olan bir dikdörtgen vardır.

Bu dikdörtgenin bir köşesi N(3, 5) noktasında olduğuna göre, dört köşesinin ordinatları toplamı nedir?

- A) 9 B) 12 C) 6 D) 0 E) 3

(1982-ÖSS)



Yukarıdaki şekilde A(0, 3) noktasının B(2, 0) noktasına göre simetriği C dir.

C noktası aşağıdakilerden hangisidir?

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

(1986-ÖSS)

78. Dik koordinat sisteminde $y = mx + 1$ doğrusunun y- eksenine göre simetriği x- eksenini $(\frac{3}{5}, 0)$ noktasında kesmektedir.

Buna göre, $y = mx + 1$ denklemindeki m kaçtır?

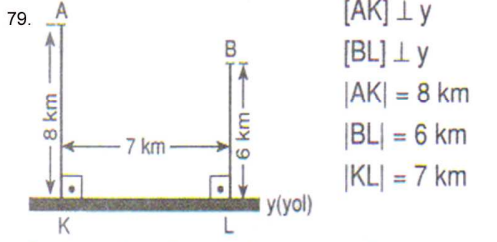
- A) -1 B) $-\frac{2}{3}$ C) $-\frac{1}{3}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{5}{3}$

(1991-ÖSS)

ÜSS-ÖSS-ÖYS

ANALİTİK GEOMETRİ SORULARI

ck



[AK] \perp y
[BL] \perp y
|AK| = 8 km
|BL| = 6 km
|KL| = 7 km

Şekildeki A ve B kentleri yolun aynı tarafında bulunmaktadır.

A kentinden y yolu üzerindeki bir N noktasına uğrayarak B kentine giden en kısa

|AN| + |NB| yolu kaç km dir?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) $5\sqrt{5}$ E) $7\sqrt{5}$

(1995-ÖSS)

80. $y = 2x - 1$ doğrusunun, $A(\frac{1}{2}, 3)$ noktasına göre simetriği aşağıdakilerden hangisidir?

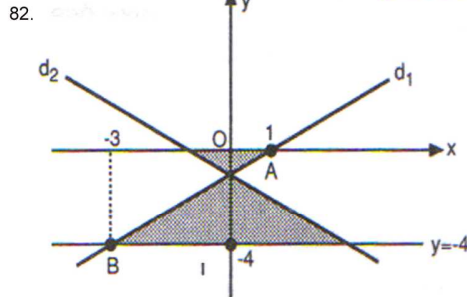
- A) $y = -\frac{1}{2}x + 3$ B) $y = \frac{1}{2}x + 1$
C) $y = -2x + 3$ D) $y = 2x + 1$
E) $y = 2x + 5$

(1998-ÖSS)

81. $A(1, -1)$ noktasının Oy eksenine göre simetriği B, aynı A noktasının $y = x$ doğrusuna göre simetriği C olduğuna göre, |CB| uzunluğu kaç birimdir?

- A) $4\sqrt{2}$ B) $3\sqrt{2}$ C) $2\sqrt{2}$ D) 2 E) 1

(2002-ÖSS)



Yukarıdaki şekilde, $A(1, 0)$ ve $B(-3, -4)$ noktalarından geçen d_1 doğrusu, bu doğrunun Oy eksenine göre simetriği olan d_2 doğrusu ve $y = -4$ doğrusu verilmiştir.

Buna göre, taralı bölgelerin toplam alanı kaç birim karedir?

- A) 7,8 B) 9,5 C) 10 D) 12 E) 13

(2003-ÖSS)

83. Dik koordinat düzleminde, $A(-5, 12)$ noktasının orijine göre simetriği $A'(x, y)$ noktası olduğuna göre, A ile A' arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A) 13 B) 26 C) 35 D) 45 E) 54

(2003-ÖSS)

84. $A(-3, 4)$ noktasının $y = x$ doğrusuna göre simetriği B ve B nin Ox eksenine göre simetriği C ise |BC| uzunluğu kaç birimdir?

- A) $\frac{9}{2}$ B) $\frac{7}{2}$ C) 8 D) 6 E) 5

(2006-ÖSS Mat 1)

85. $A(3, -5)$ noktasının x- eksenine göre simetriği P, y- eksenine göre simetriği Q olduğuna göre, |PQ| kaç birimdir?

- A) 8 B) $2\sqrt{34}$ C) $\sqrt{181}$

- D) 12 E) $2\sqrt{91}$

(1982-ÖYS)

86. $N(4, 2)$, $M(2, -1)$ ve $P(x, 0)$ noktaları veriliyor. |PN| + |PM| nin en küçük olması için x kaç olmalıdır?

- A) $\frac{11}{3}$ B) $\frac{10}{3}$ C) 3 D) $\frac{8}{3}$ E) $\frac{7}{3}$

(1985-ÖYS)

87. $4x - 5y + 20 = 0$ doğrusunun $A(3, 1)$ noktasına göre simetriği olan doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4x - 5y - 34 = 0$ B) $4x - 5y - 13 = 0$
C) $4x - 5y - 7 = 0$ D) $5y - 4x - 5 = 0$
E) $5y - 4x - 5 = 0$

(1997-ÖYS)

88. $3x + 2y - 5 = 0$ doğrusunun y- eksenine göre simetriği olan doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y = \frac{3}{2}x + \frac{5}{2}$ B) $y = \frac{2}{3}x + \frac{5}{3}$
C) $y = -\frac{2}{3}x - \frac{5}{3}$ D) $y = -\frac{2}{3}x + \frac{5}{3}$
E) $y = -\frac{3}{2}x + \frac{5}{2}$

(1998-ÖYS)

89. $A(-1, 4)$, $B(3, -2)$ noktaları veriliyor.

A nın B ye göre simetriği olan nokta aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-5, -8)$ B) $(7, -8)$ C) $(-7, 8)$
D) $(5, 8)$ E) $(8, 5)$

(1974-ÜSS)

90. Koordinatları $(2, 3)$ olan A noktasının $y = x$ e göre simetriği B noktası ise, B nin $x = -3$ e göre simetriği olan C noktasının koordinatları ne olur?

- A) $(-9, 2)$ B) $(9, -2)$ C) $(-4, -3)$
D) $(-4, 3)$ E) $(3, 4)$

(1975-ÜSS)

91. a ve b herhangi iki reel sayı olduğuna göre, dik koordinat sisteminde $p(\frac{1}{a+b}, \frac{1}{a-b})$ noktasının $y = -x$ doğrusuna göre simetriğinin koordinatları nelerdir?

- A) $(-\frac{1}{a-b}, -\frac{1}{a+b})$ B) $(-(a+b), -(a-b))$
C) $(\frac{1}{a-b}, \frac{1}{a+b})$ D) $(a+b, a-b)$
E) $(-\frac{1}{a+b}, -\frac{1}{a-b})$

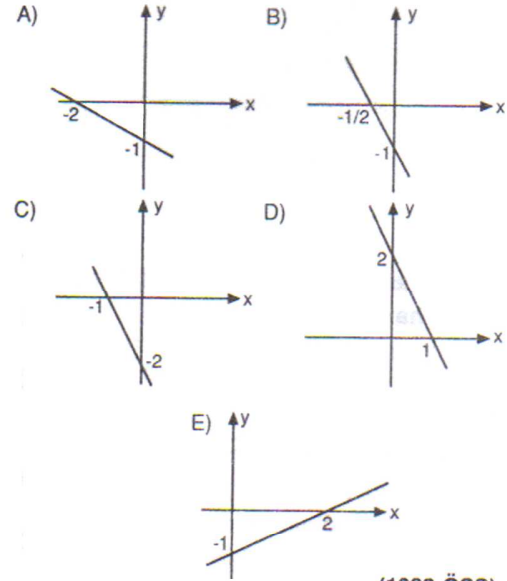
(1976-ÜSS)

92. $(-2, 7)$ noktasının $y = -x$ doğrusuna göre simetriği olan noktanın koordinatları nedir?

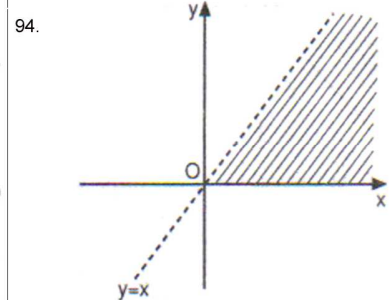
- A) $(2, 7)$ B) $(-2, -7)$ C) $(7, -2)$
D) $(7, 2)$ E) $(-7, 2)$

(1977-ÜSS)

93. $y - \frac{1}{2}x + 1 > 0$ eşitsizliği, aşağıdaki grafiklerin hangisinden yararlanarak çözülebilir?



(1982-ÖSS)



Yukarıdaki grafikte taralı düzlem parçasını tanımlamak için $x \geq 0$, $y > 0$ koşuluna aşağıdakilerden hangisi eklenmelidir?

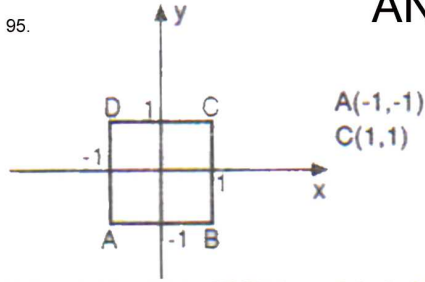
- A) $x + y < 0$ B) $x + y > 0$ C) $x - y > 0$
D) $x - y < 0$ E) $x = y$

(1985-ÖSS)

ÜSS-ÖSS-ÖYS ANALİTİK GEOMETRİ SORULARI

ck

95.



Yukarıdaki şekilde ABCD karesinin iç bölgesinin analitik ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $|x| < 1$ ve $|y| < 1$ B) $x < 1$ ve $y < 1$
C) $|x| < 2$ ve $|y| < 2$ D) $|x| = 1$ ve $|y| = 1$
E) $|x| = 1$ ve $|y| < 1$

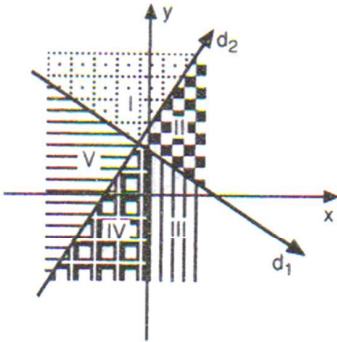
(1988-ÖSS)

96. A(a, b) noktası koordinat düzleminde 3. bölgede bulunduğuna göre, (a, b) ikilisi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

(1995-ÖSS)

97.



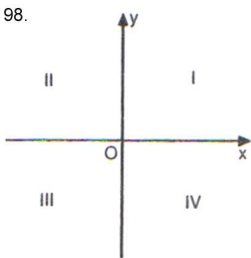
Denklemleri $d_1: x + 3y = 9$ ve $d_2: y - x = 5$ olan doğruların grafikleri, koordinat düzlemini şekildeki gibi beş bölgeye ayırmıştır.

Buna göre, $x + 3y > 9$ ve $y - x < 5$ eşitsizliğini sağlayan (x, y) ikilileri hangi bölgededir?

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

(1999-ÖSS İPTAL)

98.



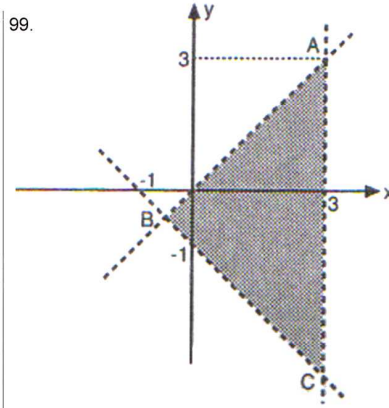
Yandaki şekilde analitik düzlem, eksenleri içine almayan dört bölgeye ayrılmıştır.

$K(m - 4, 2m + 2)$ noktası II. bölgede olduğuna göre, m yerine yazılabilecek tam sayıların toplamı kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

(2000-ÖSS)

99.

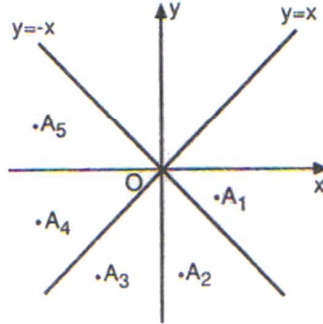


Şekildeki taralı bölge, aşağıdaki eşitsizlik sistemlerinden hangisiyle ifade edilir?

- A) $y > x$ $x < 3$ $x + y > -1$
B) $y > x$ $x > 3$ $x + y < -1$
C) $y < x$ $x > 3$ $y - x < -1$
D) $y < x$ $x < 3$ $x - y < -1$
E) $y < x$ $x < 3$ $x + y > -1$

(2001-ÖSS)

100.



Yukarıdaki grafikte belirtilen A_1, A_2, A_3, A_4, A_5 noktalarından hangisi, $x \leq y \leq -x$ ve $y \leq 0$

koşullarının tümünü birlikte sağlar?

- A) A_1 B) A_2 C) A_3 D) A_4 E) A_5

(2002-ÖSS)

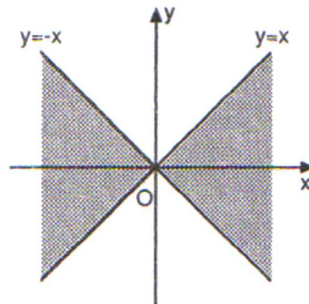
101. Koordinat düzleminde koordinatları m, n tamsayıları olan bir P(m, n) noktasına kafes noktası adı verilir.

Buna göre koordinat düzleminde $|x| + |y| \leq 3$ bağıntısıyla verilen bölgede kaç tane kafes noktası vardır?

- A) 21 B) 25 C) 27 D) 30 E) 36

(2004-ÖSS)

102.



Şekildeki taralı bölge aşağıdaki eşitsizliklerden hangisiyle belirlenir?

- A) $xy \geq 0$ B) $x - y \geq 0$ C) $x + y \geq 0$
D) $x^2 - y^2 \geq 0$ E) $y^2 - x^2 \geq 0$

(2004-ÖSS)

103. Dik koordinat düzleminde

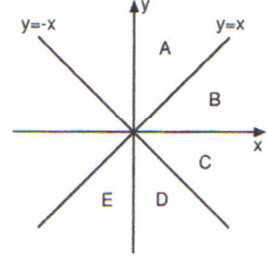
$$A = \{(x, y) \mid |x - 3| \leq 2, |y + 1| \leq 3\}$$

ile verilen bölgenin alanı kaç birim karedir?

- A) 6 B) 12 C) 18 D) 24 E) 28

(2005-ÖSS)

104.



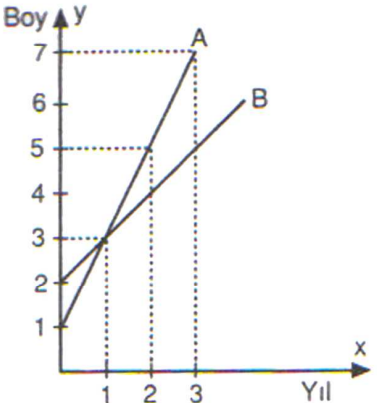
Şekildeki A, B, C, D, E noktalarından hangisi $(x, y) \in R \times R$

$\{(x, y) : y < x\} \cap \{(x, y) : y > -x\} \cap \{(x, y) : y < 0\}$ kümesinin analitik düzlemindeki görüntüsünün bir elemanıdır?

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

(1978-ÜSS)

105.



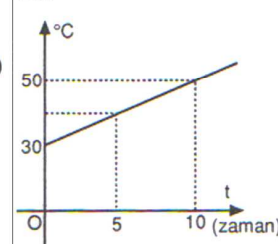
Verilen şekilde A ve B bitkilerinin boylarının yıllara göre değişimi gösterilmiştir.

Bu değişime göre 10. yılda, bitkilerin boyları arasındaki fark kaç birim olacaktır?

- A) 15 B) 12 C) 11 D) 10 E) 9

(1981-ÖSS)

106.



Yandaki grafik, başlangıç sıcaklığı ($t = 0$ için) 30°C olan bir cismin ısıtılması sırasında sıcaklığın, t zamanına bağlı olarak değişimini göstermektedir. F (fahrenheit), C (santigrat) dereceleri arasında $F = \frac{9}{5}C + 32$ bağıntısı bulunduğu göre, bu cismin $t = 5$ zamanındaki sıcaklığı kaç $^\circ\text{F}$ dir?

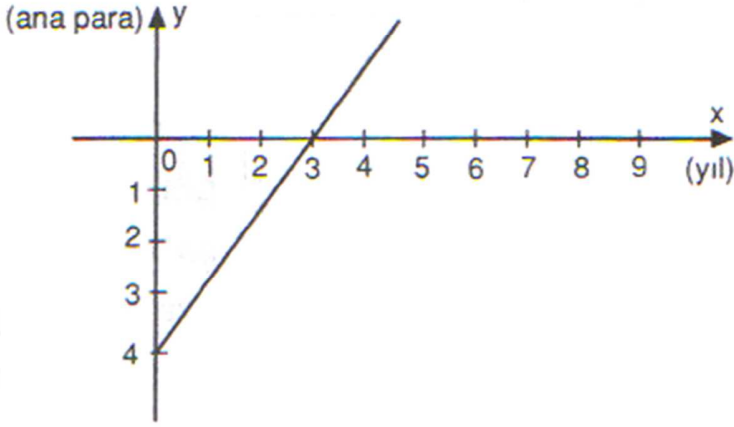
- A) 98 B) 104 C) 112 D) 122 E) 130

(1982-ÖSS)

ÜSS-ÖSS-ÖYS ANALİTİK GEOMETRİ SORULARI

ck

107.



Yukarıdaki grafik, bir tüccarın anaparasının yıllara göre değişimini göstermektedir. Anaparanın negatif olması tüccarın borcunu belirtmektedir.

Bu tüccarın, borcunun tümünü ödedikten 6 yıl sonraki anaparası kaç birimdir?

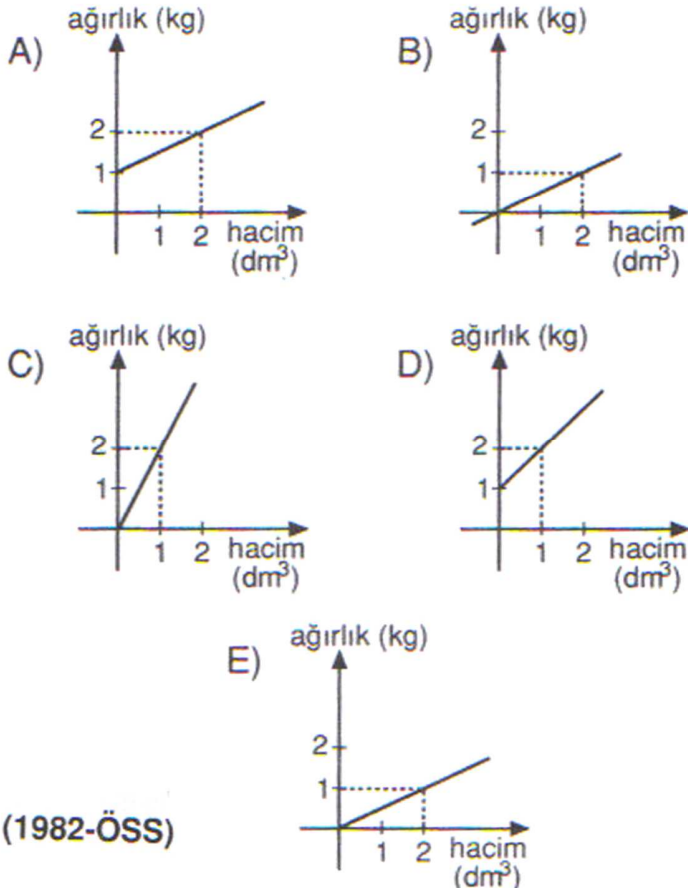
- A) 8 B) 7 C) 6 D) 4 E) 0

(1982-ÖSS)

108.

Homojen bir çubuğun 1 dm^3 ünün ağırlığı 2 kg dır.

Bu çubuğun ağırlığının, hacmine bağlı olarak değişimini gösteren grafik aşağıdakilerden hangisidir?

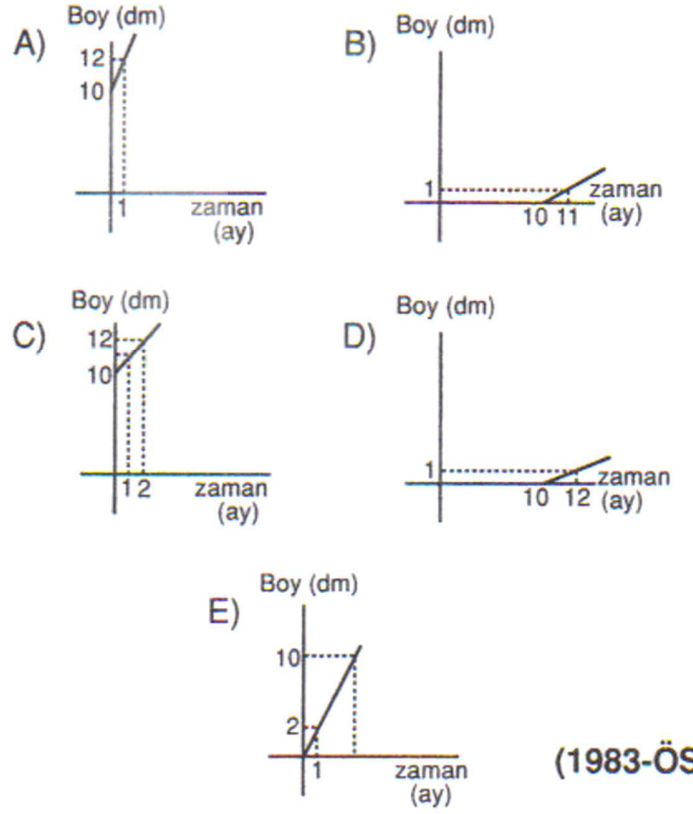


(1982-ÖSS)

109.

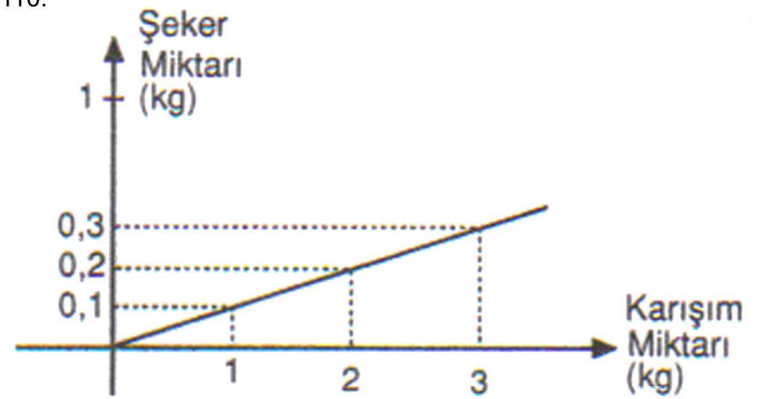
10 dm boyundaki bir fidan dikildikten sonra ayda 2 dm uzamaktadır.

Bu fidanın boyunun zamana göre değişimini gösteren grafik aşağıdakilerden hangisidir?



(1983-ÖSS)

110.



Yukarıda, un ve şekerden oluşan homojen bir karışımdaki şeker miktarını gösteren fonksiyonun grafiği verilmiştir.

Buna göre, 100 kg lık bir karışımda kaç kg şeker vardır?

- A) 90 B) 20 C) 10 D) 1 E) 0,1

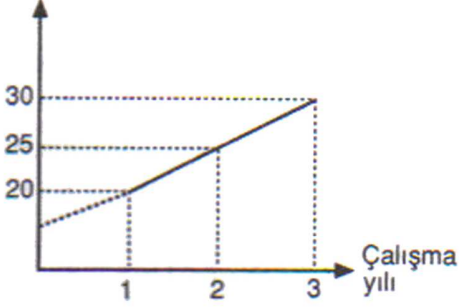
(1984-ÖSS)

ÜSS-ÖSS-ÖYS ANALİTİK GEOMETRİ SORULARI

ck

111.

Aylık maaş 1000(TL)



Yandaki grafik, bir kişinin çalışma yıllarına göre aldığı maaşı göstermektedir.

Bu maaş sırasıyla ikinci, üçüncü yıllar-

da bir önceki yıla göre hangi oranda artmıştır?

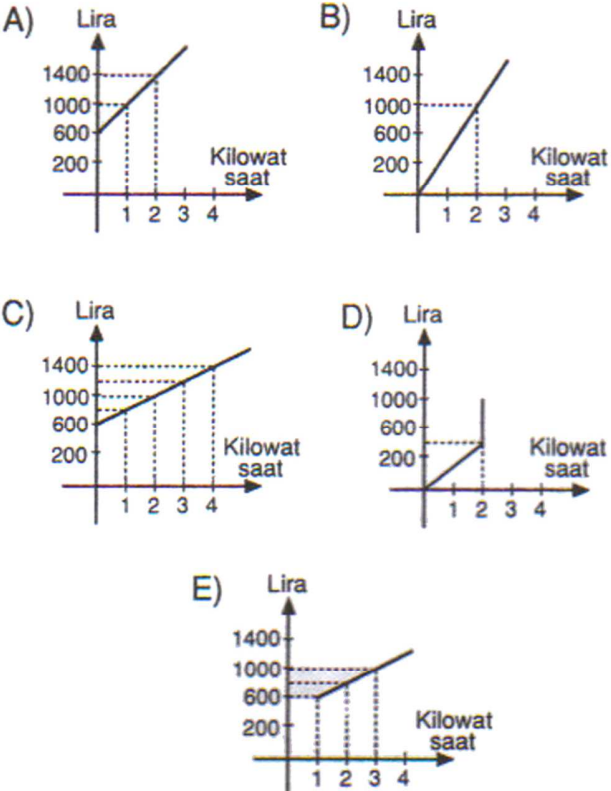
- A) $\frac{1}{5}, \frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{4}, \frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{5}, \frac{1}{4}$
D) $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{6}, \frac{1}{4}$

(1984-ÖSS)

112.

Bir elektrik üreticisi her aboneden sayaç kirası olarak 600 lira, abonenin harcadığı her kilovat saat için ise 200 lira almaktadır.

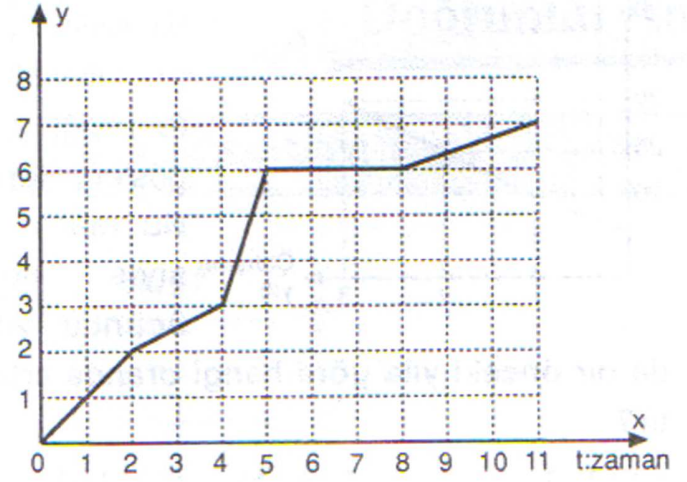
Buna göre, harcanan elektrik miktarı ile ödenen ücret arasındaki bağıntı hangi grafikte gösterildiği gibidir?



(1985-ÖSS)

113.

h:yükseklik



Yukarıdaki grafikte, su ile doldurulmakta olan, yatay kesit alanları eşit bir tanktaki su yüksekliğinin zamana göre değişimi verilmiştir.

Suyun en çok geldiği zaman aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

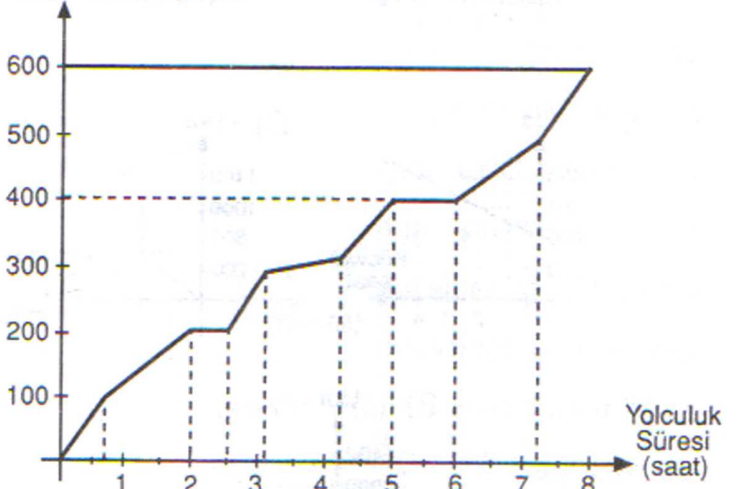
- A) $8 \leq t < 11$ B) $5 \leq t < 8$ C) $4 \leq t < 5$
D) $2 \leq t < 4$ E) $0 \leq t < 2$

(1985-ÖSS)

114.

Aşağıdaki grafik, yolculuk sırasında 2 defa mola veren bir aracın aldığı yolun süreye göre değişimini göstermektedir.

Alınan Yol (km)



Buna göre, birinci molanın başlangıcı ile ikinci molanın bitimi arasındaki süre kaç saattir?

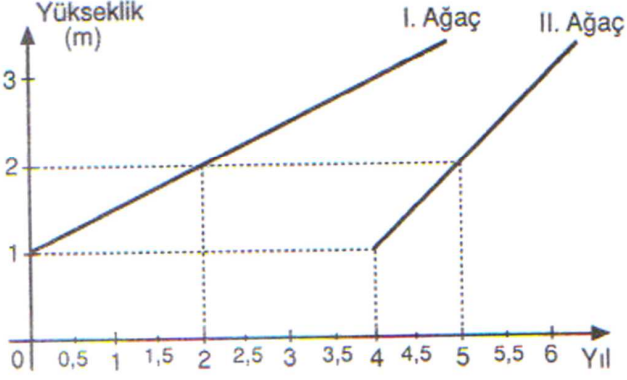
- A) 3 B) 3,5 C) 4 D) 4,5 E) 5

(1986-ÖSS)

ÜSS-ÖSS-ÖYS ANALİTİK GEOMETRİ SORULARI

ck

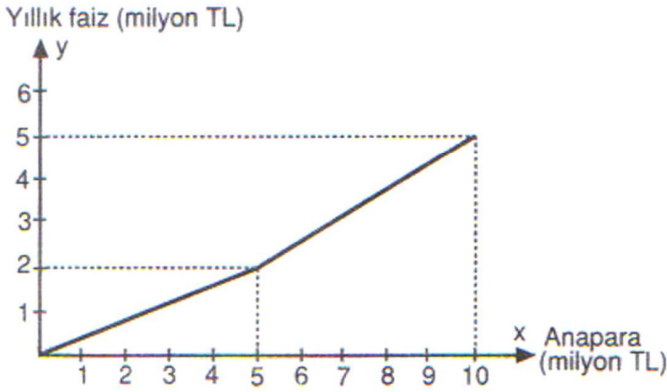
115. Aşağıdaki grafik, iki ağacın boylarının yıllara göre doğrusal değişimini göstermektedir.



II. ağaç dikildikten kaç yıl sonra, iki ağacın boyları eşit olur?

- A) 2,5 B) 3 C) 3,5 D) 4 E) 4,5
(1986-ÖSS)

116. Aşağıdaki grafik bir bankanın yıllık vadeli hesaba yıl sonunda ana paraya göre ödediği faiz miktarını göstermektedir.

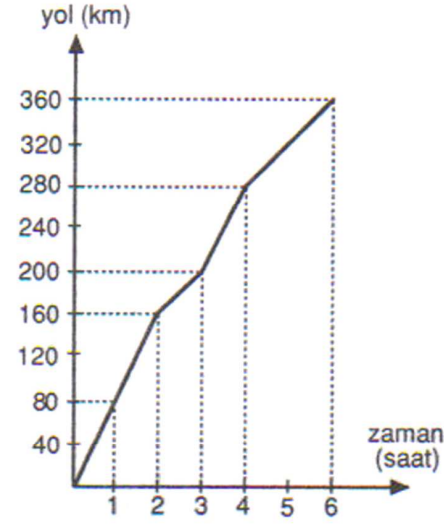


Buna göre anaparası 8 milyon TL olan bir kişi yıl sonunda kaç milyon TL faiz alır?

- A) 3,75 B) 3,80 C) 3,85
D) 3,90 E) 3,95
(1987-ÖSS)

117.

Kaygan yolda hızını normal yola göre yarıya indiren aracın yol-zaman grafiği aşağıdaki gibidir.



(1987-ÖSS)

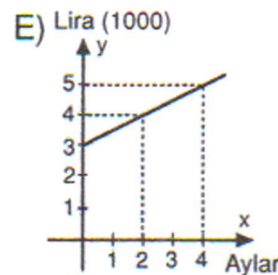
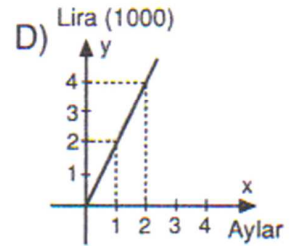
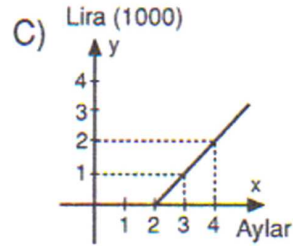
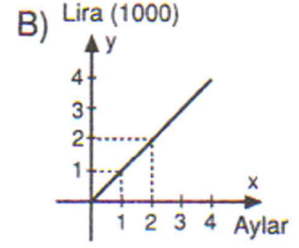
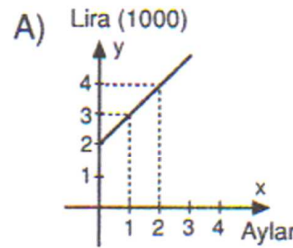
Bu aracın 6 saatte aldığı yolun kaçta kaç kaygandır?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{1}{4}$

118.

Bir öğrenci başlangıçta 2000 lira bulunan banka hesabına her ay 1000 lira yatırmaktadır.

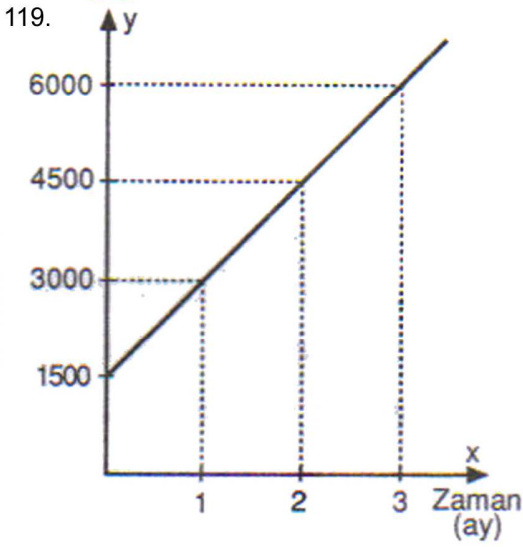
Bu hesapta biriken para miktarını aylara göre gösteren grafik aşağıdakilerden hangisidir?



(1987-ÖSS)

ÜSS-ÖSS-ÖYS ANALİTİK GEOMETRİ SORULARI

ck



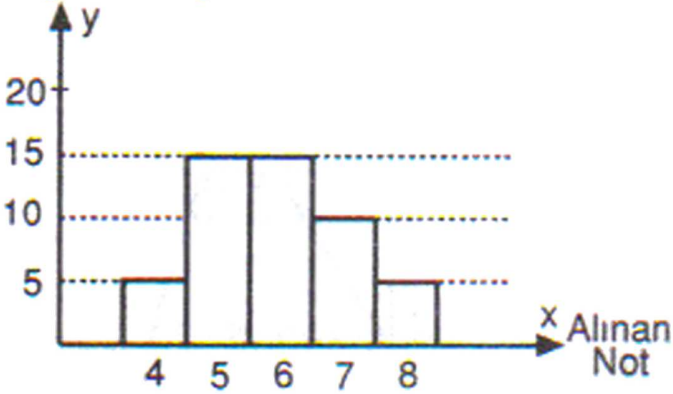
Yukarıda, bir öğrencinin biriktirdiği paranın zamana göre değişimini gösteren doğrusal fonksiyonun grafiği verilmiştir.

Buna göre öğrencinin 10. ayda kaç lirası olur?

- A) 16500 B) 19000 C) 22500
D) 24000 E) 30000

(1988-ÖSS)

120.
Öğrenci Sayısı



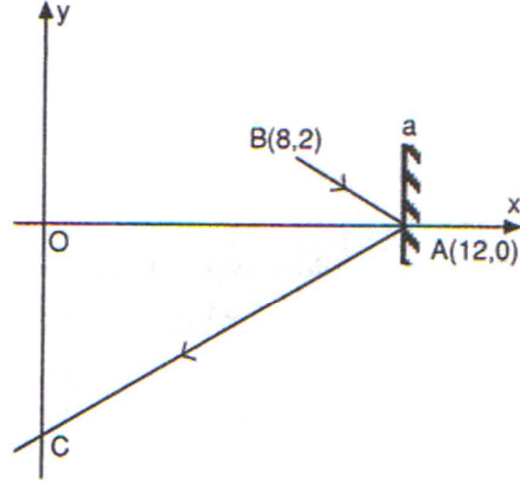
Yukarıdaki sütun grafik, bir sınıftaki öğrencilerin matematik sınavından aldıkları notların dağılımını göstermektedir.

5 ve 5 in üzerinde not alanlar başarılı olduğuna göre, bu sınıfta başarısız olanların yüzdesi kaçtır?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 E) 25

(1989-ÖSS)

121.



Dik koordinat sisteminde $A(12, 0)$ noktasına, şekildeki gibi x - eksenine dik olarak bir a aynası konuluyor. $B(8, 2)$ noktasından çıkan bir ışın a aynasının A noktasından yansıyor y eksenini C noktasında kesiyor.

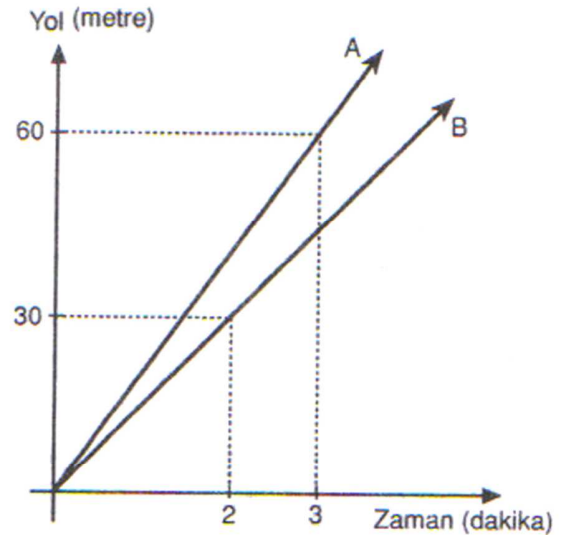
Buna göre, C noktasının ordinatı (y) kaçtır?

- A) -3 B) -4 C) -5 D) -6 E) -7

(1990-ÖSS)

122.

Sabit hızla giden A ve B hareketlilerinin yol-zaman grafiği aşağıdaki gibidir.



Bu iki hareketli, çevre uzunluğu 30 metre olan dairesel bir pistte aynı noktadan, aynı anda ve aynı grafikteki hızlarıyla hareket etseler hareketlerinden kaç dakika sonra ilk kez yan yana gelirler?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

(2001-ÖSS)

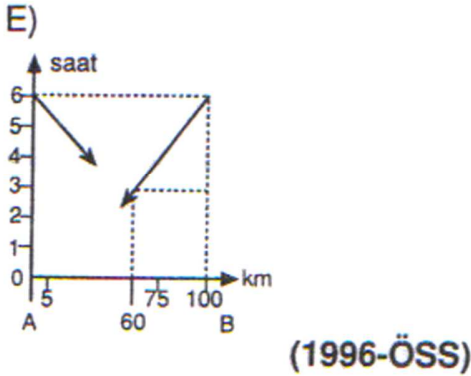
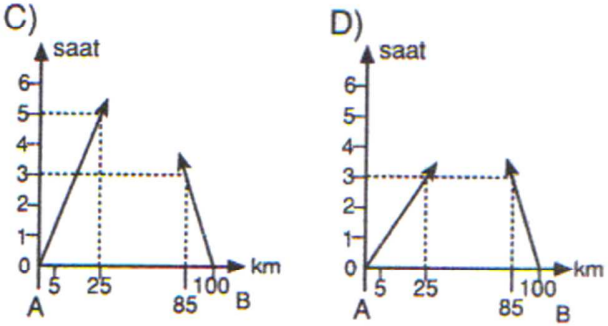
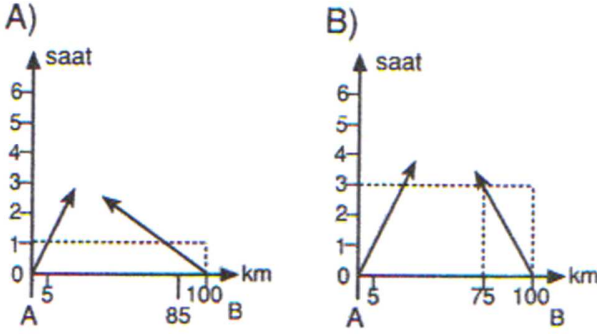
ÜSS-ÖSS-ÖYS ANALİTİK GEOMETRİ SORULARI

ck

123.

"A ve B kentleri arasındaki uzaklık 100 km dir. A dan saatteki hızı 5 km olan bir yaya B ye doğru, B den de saatteki hızı 15 km olan bir bisikletli A ya doğru aynı anda yola çıkıyorlar. Yaya ve bisikletli, hareketlerinden kaç saat sonra ve A dan kaç km uzakta karşılaşırlar?"

Bu problemin grafikle çözümünü aşağıdakilerden hangisi verir?



124.

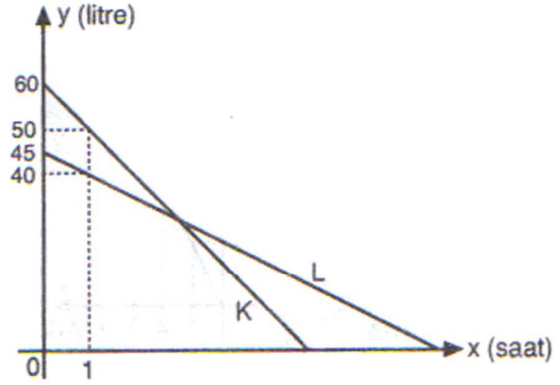
XOY dik koordinat sistemiyle verilen düzlemde $A_0(-1, 2)$ noktasından başlayıp her seferinde x koordinatını 1 birim, y koordinatını 2 birim artırarak A_1, A_2, \dots, A_n noktaları işaretleniyor.

A_n noktası $y = 3x$ doğrusu üzerinde olduğuna göre, n kaçtır?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

(2007-ÖSS)

125.



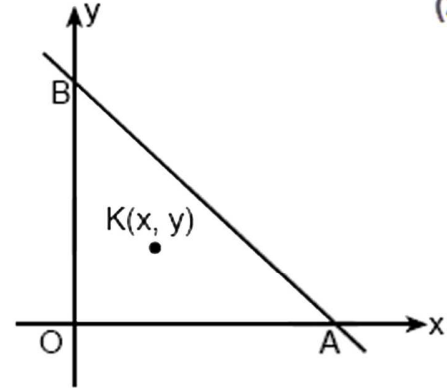
Yukarıdaki grafik sabit hızla hareket eden K ve L araçlarının yolda geçen süreye göre depolarında kalan benzin miktarını göstermektedir.

Hareketlerinden kaç saat sonra, bu araçların depolarında kalan benzin miktarı eşit olur?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

(2002-ÖSS)

126.



Şekildeki dik koordinat sisteminin eksenleri üzerindeki A ve B noktalarını birleştiren $[AB]$ doğru parçasının uzunluğu 12 cm dir.

OAB üçgeninin kenarortayları $K(x, y)$ noktasında kesiştiğine göre, $x^2 + y^2$ toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 15 C) 16 D) 18 E) 25

(2007-ÖSS)

127.

Dik koordinat düzleminde denklemi $x + y = 3$ olan doğrunun, Oy eksenine göre simetriğinin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

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

(2007-ÖSS)

ÜSS-ÖSS-ÖYS SORULARI CEVAP ANAHTARI

1	B	31	A	61	D	91	A	121	D
2	A	32	iptal	62	A	92	E	122	B
3	E	33	C	63	E	93	E	123	A
4	A	34	E	64	D	94	C	124	D
5	B	35	D	65	E	95	A	125	B
6	C	36	B	66	D	96	D	126	C
7	C	37	E	67	A	97	B	127	A
8	B	38	C	68	C	98	B	128	
9	E	39	D	69	B	99	E	129	
10	E	40	C	70	C	100	D	130	
11	C	41	B	71	E	101	B	131	
12	C	42	C	72	D	102	D	132	
13	A	43	B	73	B	103	D	133	
14	E	44	B	74	B	104	C	134	
15	D	45	D	75	A	105	E	135	
16	C	46	B	76	D	106	B	136	
17	C	47	E	77	A	107	A	137	
18	A	48	D	78	E	108	C	138	
19	A	49	A	79	E	109	A	139	
20	C	50	E	80	E	110	C	140	
21	C	51	C	81	D	111	B	141	
22	A	52	hatalı	82	C	112	C	142	
23	C	53	B	83	B	113	C	143	
24	D	54	E	84	D	114	C	144	
25	C	55	D	85	B	115	D	145	
26	B	56	A	86	D	116	B	146	
27	C	57	E	87	A	117	B	147	
28	C	58	E	88	A	118	A	148	
29	C	59	B	89	B	119	A	149	
30	C	60	A	90	A	120	B	150	

ceBİRSEl.com