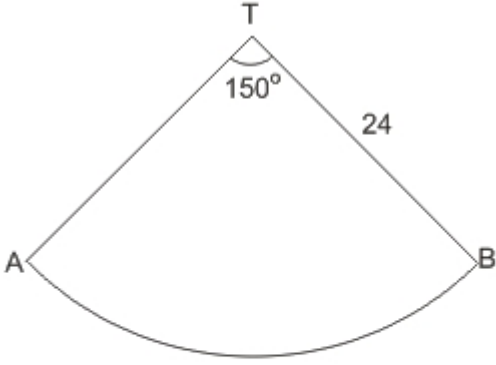


1



Şekildeki daire dilimi bir dik koninin yan yüzünün açık şeklidir.
 $m(\widehat{ATB}) = 150^\circ$ ve $|TB| = 24$ cm olduğuna göre, bu koninin taban yarıçapı kaç cm dir?

- A) 10
- B) 6
- C) 8
- D) 12
- E) 9

Doğru Cevap : A

2 Bir dikdörtgenler prizmasının boyutları 3, 5 ve 7 sayıları ile orantılıdır.

Bu prizmanın tüm alanı 568 cm^2 olduğuna göre hacmi kaç cm^3 tür?

- A) 540
- B) 840
- C) 740
- D) 440
- E) 640

Doğru Cevap : B

3 $(p' \Rightarrow q) \wedge (p \Rightarrow q)$

önermesi aşağıdakilerden hangisine
denktir?

- A) q
- B) p
- C) $q \wedge q'$
- D) q'
- E) $p \vee p'$

Doğru Cevap : A

4 $x \in [1, 1000)$ için,

$p(x): "x=5k+3, k \in \mathbb{N}"$

$q(x): "x=3k+1, k \in \mathbb{N}"$

olduğuna göre,

$p \vee q$

açık önermesinin doğruluk kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 533
- B) 66
- C) 75
- D) 467
- E) 465

Doğru Cevap : D

KHK - ÖRNEK SORU KİTABI

- 5 $f(x) = a(x - 1)(x + b)$ fonksiyonu y eksenini $(0,6)$ noktasında kesmektedir.
- $x = -1$ doğrusu $f(x)$ fonksiyonunun simetri eksenidir.
- $y = cx + 14$ doğrusu f fonksiyonunun grafiğine teğet olduğuna göre, c nin alabileceği değerler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{12\}$
B) $\{4, -12\}$
C) $\{4, -4\}$
D) $\{-4, 12\}$
E) $\{-4\}$

Doğru Cevap : B

- 6 $2\sqrt{k} = 24 - k$ eşitliğini sağlayan k değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -6
B) 16
C) 4
D) 2
E) 36

Doğru Cevap : B

- 7 $x^2 - (a + 4)x + 5b = 0$ denkleminin kökleri a ve b olsun.

Buna göre $4a+3b=?$

- A) 16
B) 28
C) 20
D) 24
E) 32

Doğru Cevap : E

8

$$\int \left(1 - \frac{1}{x^2}\right) \cdot f' \left(x + \frac{1}{x}\right) dx$$

integrali aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $f \left(x + \frac{1}{x}\right) + c$
B) $f \left(1 + \frac{1}{x^2}\right) + c$
C) $f \left(x - \frac{1}{x}\right) + c$
D) $f \left(1 - \frac{1}{x^2}\right) + c$
E) $f \left(1 - \frac{1}{x}\right) + c$

Doğru Cevap : A

9

$$\int_0^1 x^5 \cdot \sqrt{x^3 + 1} \cdot dx :$$

integralinin değeri kaçtır?

- A) 1
B) $\frac{2\sqrt{6} + 15}{45}$
C) $\frac{4\sqrt{2} + 4}{45}$
D) $\frac{\sqrt{2}}{45}$
E) $\frac{2\sqrt{2} + 5}{45}$

Doğru Cevap : C

- 10 f gerçel sayılar kümesinde tanımlı gerçel değerli bir fonksiyon ve \ln fonksiyonu Euler sabiti (e) tabanında logaritma fonksiyonu olmak üzere,

$$f(x) = \int \frac{\ln(\ln x)}{x \cdot \ln x} \cdot dx \text{ olarak verilmiştir.}$$

$f(e) = 0$ ise $f(e^2)$ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\ln^2 2$
B) $\frac{\ln 2}{2}$
C) 1
D) 0
E) $\frac{\ln^2 2}{2}$

Doğru Cevap : E

- 11 $9x = \pi$ olduğuna göre,
$$\frac{\cos 5x \cdot \cos 2x + \sin 5x \cdot \sin 2x}{\cos\left(\frac{\pi}{2} - 3x\right)}$$
 ifadesinin değeri kaçtır?

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

Doğru Cevap : B

12

$$\frac{1}{\sin 15^\circ} + \frac{\tan 60^\circ}{\cos 15^\circ}$$

ifadesinin eşiti kaçtır?

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

Doğru Cevap : C

13 $-180^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$ için
 $\sin 2\theta - \cos \theta + 2\sqrt{3}\sin \theta = \sqrt{3}$

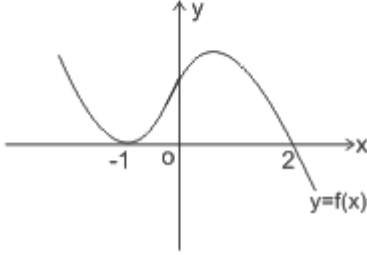
denkleminin çözüm kümesi nedir?

- A) $\{-30^\circ, 30^\circ, -150^\circ, 150^\circ\}$
- B) $\{-150^\circ, 150^\circ\}$
- C) $\{-30^\circ, 30^\circ\}$
- D) $\{30^\circ, 150^\circ\}$
- E) $\{-60^\circ, 60^\circ, 120^\circ, 120^\circ\}$

Doğru Cevap : D

KHK - ÖRNEK SORU KİTABI

- 14 Grafik, $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ tanımlı $f(x)$ fonksiyonuna ait olduğuna göre, $(x^2 - 1) \cdot f(x) \geq 0$ eşitsizliği aşağıdaki aralıkların hangisinde sağlanır?



- A) $-1 \leq x \leq 1$
 B) $x \leq -1$
 C) $-1 \leq x \leq 2$
 D) $x \geq 1$
 E) $x \geq 2$

Doğru Cevap : B

- 15 $(m - 4)x^2 + (m - 1)x + 2m + 3 = 0$ denkleminin kökleri x_1, x_2 dir. $x_1 < 0 < x_2$ ve $|x_1| < |x_2|$ olduğuna göre, m aşağıdaki aralıkların hangisinde bulunur?

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

Doğru Cevap : B

16 a, b ve c birer pozitif gerçel sayıdır.

$$\frac{a \cdot b}{a + b} > 3$$

$$\frac{b \cdot c}{b + c} > 4$$

$$\frac{a \cdot c}{a + c} > 2$$

olduğuna göre $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c}$ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $\frac{5}{12}$
- B) $\frac{1}{3}$
- C) $\frac{1}{2}$
- D) $\frac{5}{8}$
- E) $\frac{17}{32}$

Doğru Cevap : D

17

$$f(x) = \sqrt{\log\left(\frac{x^2 + x - 2}{1 - x}\right)}$$

fonksiyonunun en geniş tanım aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1 < x < 3$
- B) $0 < x \leq 3$
- C) $-10 < x \leq 3$
- D) $-2 < x < 3$
- E) $x \leq -3$

Doğru Cevap : E

- 18 Uygun koşullarda tanımlı f fonksiyonu için $f(x + y) = f(x) + f(y) + 3$ ve $f(1) = 3$

olduğuna göre $f\left(\frac{5}{2}\right)$ kaçtır?

- A) 4
B) 12
C) 8
D) 20
E) 16

Doğru Cevap : B

- 19 $f(x) = \frac{-2x + 3}{x + 1}$

fonksiyonunun tersi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $f^{-1}(x) = \frac{-x + 3}{x + 2}$
B) $f^{-1}(x) = \frac{-2x + 3}{x + 1}$
C) $f^{-1}(x) = \frac{2x + 3}{x - 1}$
D) $f^{-1}(x) = \frac{-2x + 3}{x - 1}$
E) $f^{-1}(x) = \frac{x + 3}{x + 2}$

Doğru Cevap : A

KHK - ÖRNEK SORU KİTABI

20 $i = \sqrt{-1}$ olmak üzere;

$$\frac{(1+i)^{25}}{(1-i)^{20}}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1 - i$
- B) $-4 - 4i$
- C) $4 + 4i$
- D) $1 + i$
- E) $2 - 2i$

Doğru Cevap : B

21 $i = \sqrt{-1}$ olmak üzere,
 $(2+3i)^{7x} = (-5+12i)^{x+1}$
olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 3/7
- B) 3/5
- C) 2/5
- D) 2/7
- E) 2/3

Doğru Cevap : C

22 $z = \frac{(5 - 2i) \cdot (2 - 3i)^2}{(-12 + 5i) \cdot (3\sqrt{3} - \sqrt{2}i)}$

olduğuna göre, $|z|$ kaçtır?

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

Doğru Cevap : A

23 $(1 - x)^5(a + x)^2$ açılımında x^6 'lı terimin katsayısı -15 ise a değeri kaçtır?

- A) 2
- B) 10
- C) -10
- D) -5
- E) 5

Doğru Cevap : B

24

$$\left(x^5 - \frac{1}{x^4}\right)^9$$

ifadesinde sabit terim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -84
- B) 126
- C) -126
- D) -36
- E) 64

Doğru Cevap : C

25 Hilesiz bir zar ve bir madeni para birlikte atılıyor.

Zarın 3'ten küçük ve paranın yazı gelme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{2}{3}$
- B) $\frac{3}{4}$
- C) $\frac{5}{6}$
- D) $\frac{5}{12}$
- E) $\frac{1}{6}$

Doğru Cevap : E

26 Bir ABC üçgeninde $|AB|=5$, $|AC|=12$, $|BC|=13$ birim olarak veriliyor.

Üçgenel bölgeden alınan bir noktanın içteğet çemberin iç bölgesinde olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{\pi}{3}$
B) $\frac{\pi}{2}$
C) $\frac{2\pi}{7}$
D) $\frac{3\pi}{4}$
E) $\frac{2\pi}{15}$

Doğru Cevap : E

27 $\binom{9}{2} + \binom{9}{3} + \dots + \binom{9}{9}$

ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 512
B) 460
C) 502
D) 556
E) 482

Doğru Cevap : C

28 $5 \leq |x-3| < 9$ eşitsizliğini sağlayan x tam sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 24
B) 28
C) 27
D) 25
E) 26

Doğru Cevap : A

- 29 x ve y birer gerçel sayıdır.
 $|x - y| = 3$
 $xy - x = 0$
olmak üzere, $x+y$ toplamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

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

Doğru Cevap : E

- 30 k , m ve n gerçel sayıları için,

- $k.m.n > 0$
- $k + m + n = \frac{7}{4}$
- $k.m = -8. |k|$
- $\frac{m}{4} = n. |m|$

olduğuna göre, $4.n - |m - k|$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 10
B) 4
C) -17
D) 17
E) -19

Doğru Cevap : E

- 31 Bir işçi her Salı ve Cuma olmak üzere haftada iki gün izin yapabiliyor.

Bu işçi 365 günlük bir yıl içerisinde en fazla kaç gün izin yapabilir?

- A) 103
B) 102
C) 104
D) 105
E) 106

Doğru Cevap : D

32 Gerçek sayılar kümesinde tanımlı # işlemi,

$$\left(\frac{1}{x+y}\right) \# \left(\frac{1}{y+z}\right) = \frac{2}{x-z}$$

kuralıyla tanımlandığına göre, $4 \# 5$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10
- B) 20
- C) 15
- D) 25
- E) 40

Doğru Cevap : E

33 BEGONVİLBEGONVİL...

şeklinde bir dizilimde baştan 326. harf hangisidir?

- A) B
- B) G
- C) V
- D) E
- E) N

Doğru Cevap : C

34
$$\sum_{k=6}^{60} \frac{4}{k^2 - k}$$

toplamının değeri kaçtır?

- A) 3
- B) $\frac{13}{15}$
- C) 2
- D) $\frac{16}{15}$
- E) $\frac{11}{15}$

Doğru Cevap : E

35

$$(a_n) = \left(\frac{an + 3}{bn + 2} \right)$$

dizisi sabit dizi olduğuna göre,

$$\frac{2a - b}{2a + b}$$

oranı kaçtır?

- A) 2
- B) $\frac{4}{3}$
- C) $\frac{3}{8}$
- D) 1
- E) $\frac{1}{2}$

Doğru Cevap : E

36 $n \in \mathbb{Z}^+$ olmak üzere

$$\left(\frac{\sum_{k=1}^n (3k^2 - 3k)}{\sum_{k=1}^n (2k - 1) \cdot \sqrt{\sum_{k=1}^n (2k - 1)}} \right)^{36}$$

ifadesinin alabileceği tam sayıların toplamı kaçtır?

- A) 89
- B) 83
- C) 94
- D) 74
- E) 79

Doğru Cevap : C

37
$$\frac{122^2 - 118^2}{670.672 - 673.669}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 180
- B) 164
- C) 320
- D) 480
- E) 220

Doğru Cevap : C

38
$$\sqrt{\frac{4007.4009 + 1}{500.502 + 1}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4
- B) 16
- C) 8
- D) 2
- E) 64

Doğru Cevap : C

39 $x, y \in \mathbb{Z}^+$

$x^3 - y^3 = 37$ olduğuna göre $x^2 + y^2$ kaçtır?

- A) 32
- B) 25
- C) 36
- D) 27
- E) 40

Doğru Cevap : B

KHK - ÖRNEK SORU KİTABI

40

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{6 - 2x}{x + 3} + (m + 4)x + n \right) = 10$$

olduğuna göre, $m + n$ kaçtır?

- A) -8
- B) 12
- C) 13
- D) -6
- E) 8

Doğru Cevap : E

41

$$\lim_{x \rightarrow 0} \left(\frac{1 - \cos 8x}{3x^2} \right)$$

limitinin değeri kaçtır?

- A) $\frac{32}{3}$
- B) $\frac{1}{2}$
- C) $\frac{1}{3}$
- D) $\frac{16}{3}$
- E) 0

Doğru Cevap : A

42

$$\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{4}} \left(\frac{\pi - x}{\cos \frac{x}{2}} \right)$$

ifadesinin değeri kaçtır?

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

Doğru Cevap : B

43 $n \in \mathbb{R}^+, n \neq 1$ olmak üzere

$$\frac{1}{\log_2 2} + \frac{1}{\log_3 2} + \frac{1}{\log_4 2} + \dots + \frac{1}{\log_n 2}$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\log_2(n!)$
- B) 2^n
- C) $\log_2\left(\frac{n!}{2}\right)$
- D) 1
- E) 2

Doğru Cevap : A

44 $2\log x = \log 5 + \log\left(x + \frac{6}{5}\right)$
olduğuna göre, x kaçtır?

- A) -1
- B) 1
- C) 5
- D) 3
- E) 6

Doğru Cevap : E

45 Bir üçgenin bir kenarının uzunluğu %20 azaltılıyor.

Bu üçgenin alanının değişmemesi için bu kenara ait yüksekliğinin uzunluğu yüzde kaç artırılmalıdır?

- A) 20
- B) 25
- C) 15
- D) 45
- E) 40

Doğru Cevap : B

- 46 5040 metrekarelik bir stadyumda çimler biçilecektir. Farklı yarı sahalardan aynı anda birbirlerine doğru çim biçmeye başlayan, aynı makinelere sahip iki işçiden biri saatte 18, diğeri saatte 12 metrekare çim (boşluk kalmadan) biçiyor.

Buna göre bu işçiler karşılaştıklarında (tüm çimler biçildiğinde) hızlı çim biçen işçi diğer yarı sahadan kaç metrekarelik çim biçmiştir?

- A) 516
B) 504
C) 512
D) 500
E) 508

Doğru Cevap : B

- 47 İngilizce veya Almanca konuşanlardan oluşan bir grupta yalnızca İngilizce konuşanlar, bu iki dili konuşanların 3 katı ve tüm grubun ise $\frac{1}{4}$ 'idir.

Bu grubun sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 48
B) 24
C) 12
D) 36
E) 6

Doğru Cevap : E

- 48 Bir market satın alınan her 10 cipsin boş paketini iade ettiğinizde 2 cipsi ücretsiz veriyor.

Bu durumda alınan 101 paket cipsin en az kaç tanesi parayla alınmıştır?

- A) 81
B) 78
C) 80
D) 79
E) 82

Doğru Cevap : E

49 A ve B , E evrensel kümesinin alt kümeleri olmak üzere,
 $(A \cup (B \setminus A)) \cup B'$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $A' \cap B$
- B) E
- C) $A \cap B$
- D) $A \cup B$
- E) $A' \cap A$

Doğru Cevap : B

50 $\{1, 2, 3, 4, 5\}$ kümesinin 3 elemanlı alt kümelerinde bulunan tüm sayıların toplamı kaçtır?

- A) 72
- B) 90
- C) 120
- D) 60
- E) 105

Doğru Cevap : B

51 $f(x) = 2x \cdot [\sin(\ln x) + \cos(\ln x)]$ fonksiyonunun $x = e^\pi$ noktasındaki türevi kaçtır?

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

Doğru Cevap : B

52 $f(x) = \cos 3x$

ifadesinin 42. türevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3^{42} \sin 3x$
- B) $-3^{42} \cos 3x$
- C) $3^{42} \cos 3x$
- D) $-3^{42} \sin 3x$
- E) $3^{42} \cos x$

Doğru Cevap : B

53 $f'(2) = 3$
 $g(5) = g'(5) = 2$

olduğuna göre, $(f \circ g)'(5)$ kaçtır?

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

Doğru Cevap : B

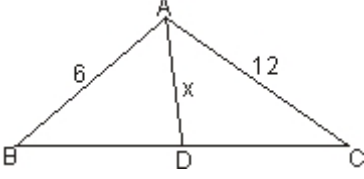
54 $y = \frac{2x^3}{3} - 5x + 4$ eğrisine $x > 0$

olmak üzere $P(x, y)$ noktasından çizilen teğet doğrusunun eğimi 3 olduğuna göre P noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-2, \frac{26}{3})$
- B) $(2, 3)$
- C) $(2, -\frac{4}{3})$
- D) $(2, -\frac{2}{3})$
- E) $(1, \frac{1}{3})$

Doğru Cevap : D

55



ABC üçgeninde,

$$|BD| = |DC|, |AB| = 6 \text{ cm}$$

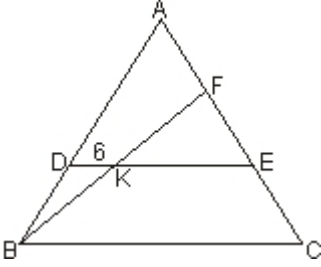
$$|AC| = 12 \text{ cm} \text{ ve } |AD| = x \text{ cm}$$

ise, x in alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

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

Doğru Cevap : E

56



$$[DE] \parallel [BC]$$

$$|AF| = |FE| = |EC|$$

$$[DE] \cap [BF] = \{K\} \text{ ve}$$

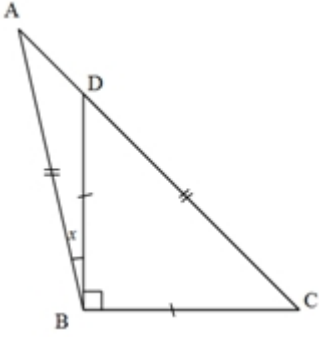
$$|DK| = 6 \text{ cm} \text{ ise } |KE|$$

kaç cm dir?

- A) 9
- B) 24
- C) 18
- D) 12
- E) 16

Doğru Cevap : C

57



ABC bir üçgen, DBC bir dik ikizkenar üçgen,

$$|DB| \perp |BC|$$

$$|DB| = |BC|$$

$$|AB| = |DC|$$

$$m(\widehat{DBA}) = x = ?$$

- A) 25
- B) 20
- C) 10
- D) 15
- E) 30

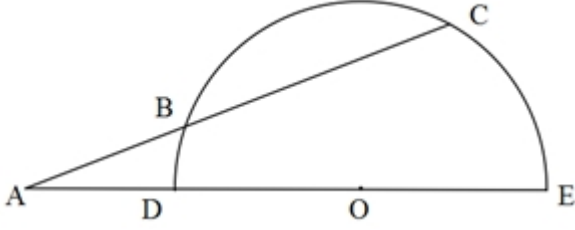
Doğru Cevap : D

KHK - ÖRNEK SORU KİTABI

58 O merkezli yarım çemberde,

$$|AC| \cap |AE| = \{A\}$$

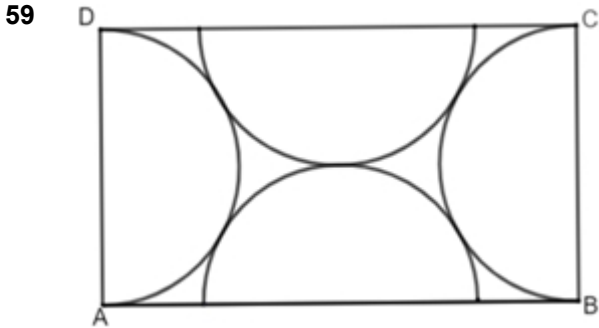
$$|AB| = |OE|$$



Buna göre, $\frac{m(\widehat{CE})}{m(\widehat{BD})}$ oranı kaçtır?

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

Doğru Cevap : A



ABCD dikdörtgeninin içine şekildeki gibi AD ve BC çaplı yarım çemberler ile bu çemberlere teğet olan ve çapları DC ve AB üzerinde olan iki eş yarım çember yerleştirilmiştir.

|AD|= 6 br olduğuna göre dikdörtgenin içine yerleştirilen dört yarım çemberin merkezlerini köşeleri kabul eden dörtgenin alanı kaç birim karedir?

- A) 10
- B) 20
- C) $12\sqrt{3}$
- D) 15
- E) $18\sqrt{3}$

Doğru Cevap : E

- 60 820 cm uzunluğundaki bir çubuk, 2 ve 3 ile doğru, 8 ile ters orantılı olacak biçimde üç parçaya ayrılıyor.
Buna göre, en kısa parça kaç cm dir?

- A) 100
B) 60
C) 20
D) 80
E) 40

Doğru Cevap : C

- 61 Üç su deposunda, sırasıyla, x litre, y litre ve z litre su bulunmaktadır. İkinci depodan; birinci depoya 10 litre, üçüncü depoya 20 litre su boşaltıldığında depolardaki su miktarları eşit oluyor.

Buna göre su depolarının başlangıçtaki su miktarları sırasıyla aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 20, 60, 10
B) 18, 70, 35
C) 25, 65, 20
D) 12, 52, 15
E) 15, 20, 5

Doğru Cevap : A

- 62 x, y, z sıfırdan farklı gerçel sayılar olmak üzere,

$$x \cdot y + y \cdot z + x \cdot z = 20 \cdot x \cdot y \cdot z \text{ ve}$$

$$a \cdot x = b \cdot y = c \cdot z = \frac{1}{5} \text{ ise,}$$

$a + b + c$ toplamı kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$
B) 4
C) $\frac{1}{8}$
D) 2
E) 8

Doğru Cevap : B

- 63 A(1,3) noktası x ekseninde 2 birim sağa öteleniyor. Sonra da origin etrafında negatif yönde 90 derece döndürülüyor.

A noktasının yeni koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

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

Doğru Cevap : D

- 64 Merkezi (3, -2) ve yarıçapı 4 cm olan çember denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

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

Doğru Cevap : A

- 65 $P(x)$ polinomunun $x - 1$ ile bölümünden kalan -3 tür.

$P(x)$ polinomunun $2x^2 - x - 1$ ile bölümünden kalan $x - a$ olduğuna göre, a kaçtır?

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

Doğru Cevap : D

- 66 $P(x) = x^3 - 3x^2 + 2x + 7$ polinomunun $x-1$ 'e bölümünden kalan kaçtır?

- A) 3
B) 7
C) 0
D) 11
E) 17

Doğru Cevap : B

67 $P(x) = x^3 + 3x^2 - 4$ polinomunun $x^2 + x - 1$ ile bölümünden elde edilen kalan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x - 2$
- B) $-x + 2$
- C) $x + 2$
- D) $2x - 2$
- E) $-x - 2$

Doğru Cevap : E

68 ABC, BCA VE CAB üç basamaklı sayılar olmak üzere

$$ABC + BCA + CAB = 1443$$

olduğu biliniyor.

Buna göre, ABC sayısının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 913
- B) 940
- C) 850
- D) 841
- E) 931

Doğru Cevap : E

69 m bir doğal sayı olmak üzere,

$$\frac{10 \cdot m}{3 + m}$$

ifadesi bir tam sayının karesine eşit olduğuna göre, m 'nin alabileceği kaç farklı değer vardır?

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

Doğru Cevap : A

70 Kuzey'in parası Rüzgar'ın parasının 2 katıdır. Kuzey Rüzgar'a 300 lira verirse bu kez Rüzgar'ın parası Kuzey'in parasının 2 katı olmaktadır.

İlk durumda Kuzey'in kaç parası vardır?

- A) 400
- B) 500
- C) 600
- D) 300
- E) 200

Doğru Cevap : C

KHK - ÖRNEK SORU KİTABI