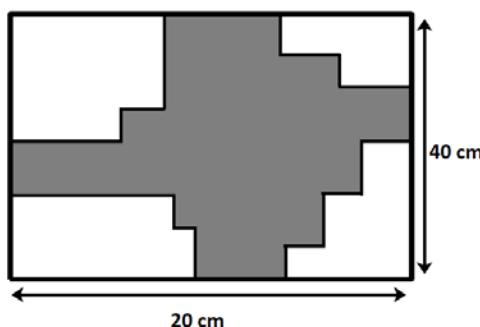


1.



Yukarıdaki verilen şekilde boyutlar 40 ve 20 cm, ve tüm kenarlar birbirine dik olduğuna göre taralı bölgenin çevresi kaç cm ?

- A)60
- B)80
- C)100
- D)120
- E)140

2. $3 \cdot \square = 2 \cdot \circ = 4 \cdot \triangle = \blacksquare$

$$\Rightarrow \frac{\circ + \square}{\blacksquare - \triangle} = ?$$

- A) $\frac{10}{9}$
- B) $\frac{12}{5}$
- C) $\frac{3}{5}$
- D) 10
- E) 12

3.

| | | |
|---|---|---|
| Y | A | E |
| D | X | B |
| F | C | Z |

$$X = A \cdot B - C \div D = Y + Z = E - F$$

| | | |
|----|-----|----|
| X | Z | Y |
| 4 | 10 | 5 |
| -4 | -20 | -3 |

$$\Rightarrow Z - X + Y = ?$$

A)-4

B)-5

C)-6

D)-7

E)-8

4. $1 \blacksquare 3 = 12$

$$2 \blacksquare 5 = 35$$

$$4 \blacksquare 4 = 32$$

$$4 \blacksquare 5 = ?$$

- A)30
- B)35
- C)40
- D)45
- E)50

5.

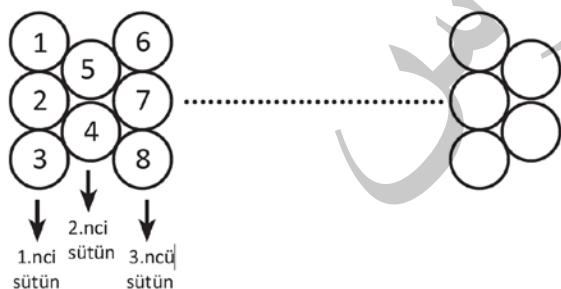
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E | R | Z | U | R | U | M |
| 4 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 4 |

Yukarıdaki şifre belirli bir kurala göre hazırlanmıştır.

buna göre SINAŞ kelimesine karşı hangi sayı gelmelidir?

- A) 11332
- B) 12322
- C) 43231
- D) 42332
- E) 32112

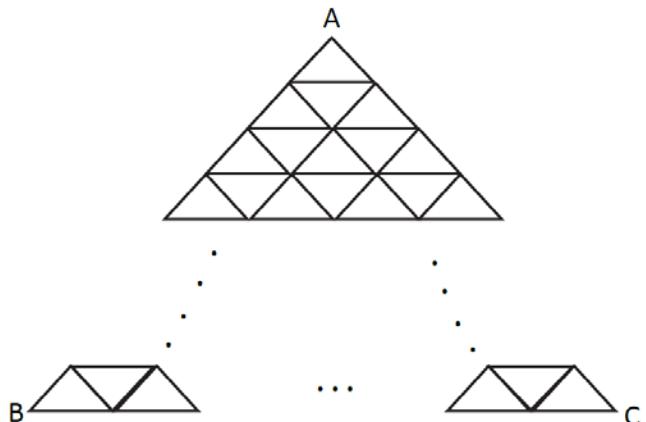
6.



Şeklinde devam eden dizide 78 sayısı hangi sütünde yer alır?

- A) 29
- B) 30
- C) 31
- D) 32
- E) 33

7.

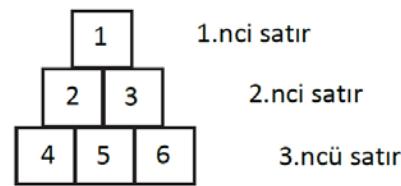


Yukarıdaki şekil birim çubuklarından oluşmuştur.

$|AB| = 8$ olduğuna göre bu şekli oluşturmak için kaç tane çubuk kullanılmıştır?

- A) 108
- B) 111
- C) 120
- D) 121
- E) 126

8.



$$A = ?$$

- A) 250
- B) 240
- C) 232
- D) 231
- E) 230



21.nci satır

9.

| | | | | |
|---|----|--|---|---|
| 6 | 18 | | 2 | 2 |
| 3 | 27 | | 1 | 5 |
| | | | | |
| 4 | 8 | | a | b |
| 2 | 14 | | 5 | c |

a,b,c üçlüsü aşağıdakilerden hangisi olabilir ?

- A) 16,18,42
- B) 16,8,30
- C) 12,18,30
- D) 8,16,28
- E) 10,50,65

11.

| | | | |
|---|---|----|-------|
| + | a | b | c |
| a | | | c^2 |
| b | | | |
| c | | 4a | 8 |

$$a = ?$$

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

10.

| | | |
|---|----|---|
| 1 | | |
| 2 | 16 | 4 |
| 8 | | |

| | | |
|----|----|---|
| 4 | | |
| 12 | 48 | 2 |
| 6 | | |

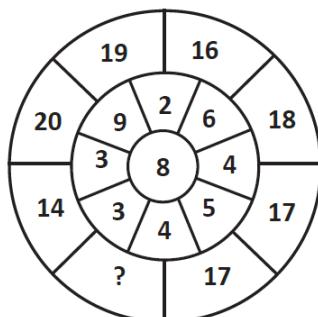
| | | |
|---|----|---|
| 2 | | |
| 3 | 36 | 6 |
| 9 | | |

| | | |
|---|---|---|
| 2 | | |
| 8 | a | 5 |
| b | | |

$$a + b = ?$$

- A) 80
- B) 90
- C) 100
- D) 110
- E) 120

12.

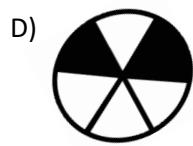
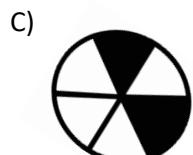
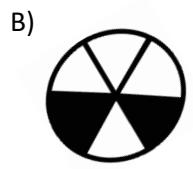
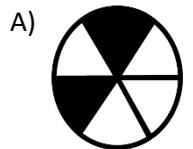


- A) 10
- B) 13
- C) 15
- D) 17
- E) 21

13.



Yukarıdaki şekil ok yönünde 240 derece döndürülürse aşağıdaki şekillerden hangisi oluşur?



14.

aşağıdaki sayı tablosunda boş kalan yerlere 8,9,11,12,14 ve 15 sayılarını satır, sütün ve köşegen toplamları eşit olacak şekilde yerleştirilecektir.

| | | |
|----|----|----|
| | | 13 |
| 16 | | |
| x | 10 | |

buna göre "x" yerine hangi sayı gelecektir ?

A) 8

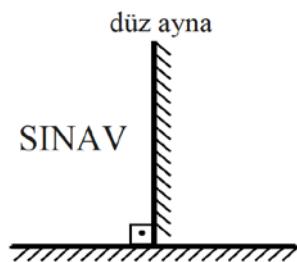
B) 9

C) 11

D) 14

E) 15

15.



Yukarıdaki SINAV kelimesi aynaya gösterildiğinde aynada aşağıdaki görüntülerden hangisi oluşur ?

A) SΛNΛV

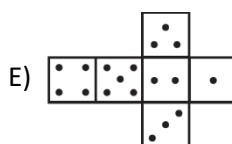
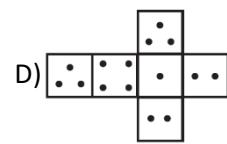
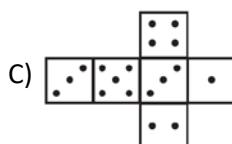
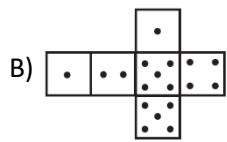
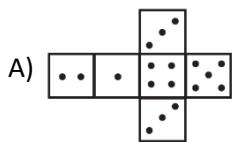
B) VΛNIS

C) ΛVNIS

D) SINAΛ

E) VANIS

16. Karşılıklı yüzeylerindeki noktaların toplamı 6 olan küpler oluşturmak isteniyor. buna göre aşağıdaki küp açılımlardan hangisi bu kurala uymaz ?



$$17. a \oplus b = \begin{cases} a^3 - 2b^2 & , \quad a < b \\ 3ab + 2 & , \quad a > b \end{cases}$$

$$(-2) \oplus (2 \oplus 1) = ?$$

A)-135

B)-136

C)-137

D)136

E)137

18.

$$\triangle_1 = 1 \quad \triangle_2 = 16 \quad , \quad \nabla_1 = 1 \quad \nabla_2 = 8$$

$$\triangle_3 - \nabla_3 = ?$$

A)0

B)1

C)3

D)27

E)54

19.

$$1 = 1^2$$

$$1 + 3 = 2^2$$

$$1 + 3 + 5 = 3^2$$

$$1 + 3 + 5 + \dots + \dots + \dots + m = 3^2 \cdot 5^2$$

$$\Rightarrow m = ?$$

A)9

B)12

C)20

D)25

E)29

20. $x \otimes y = (x + 1)! \cdot (x - 1)!$

$$\frac{(a - 1) \otimes a}{a \otimes (a - 1)} = \frac{4}{5}$$

$$\Rightarrow a = ?$$

A) 9

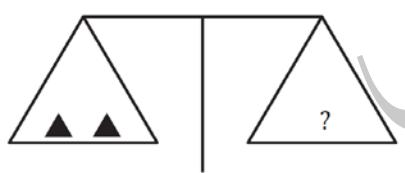
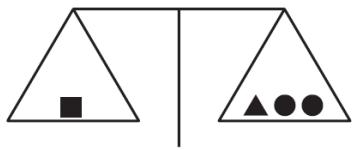
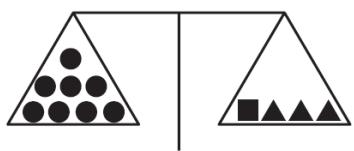
B) 4

C) 3

D) 8

E) 10

21.



Yukarıdaki terazilerin üçü dengede olduğuna göre soru işaretisi yerine kaç tane ● gelir?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

22.

| | | | |
|----|----|----|----|
| 26 | 23 | 22 | 20 |
| 21 | 19 | 17 | ? |
| 16 | 14 | ? | ? |
| 11 | 8 | 7 | 5 |

A)

| | |
|----|----|
| | 14 |
| 11 | 10 |

B)

| | |
|----|----|
| | 14 |
| 12 | 11 |

C)

| | |
|----|----|
| | 16 |
| 12 | 11 |

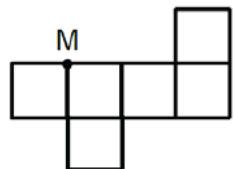
D)

| | |
|----|----|
| | 16 |
| 11 | 12 |

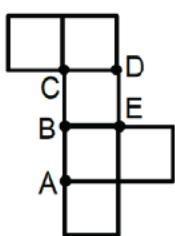
E)

| | |
|----|----|
| | 15 |
| 11 | 10 |

23.



I. konum



II. konu

Yukarıda I. konumdaki düzlemsel şekil döndürülerek II. konuma getiriliyor.

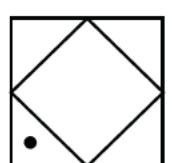
Şeklin I. konumda M ile gösterilen noktası II. konumda hangi harfle gösterilmiştir?

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

24.

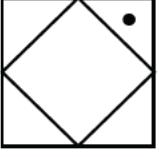
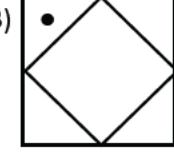
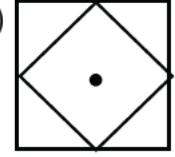
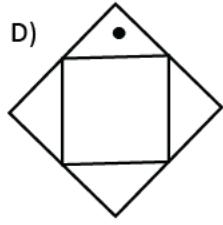
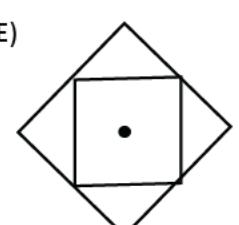


⇒



⇒

?

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

25.

| | | |
|-----|-----------|---|
| + | ↑ | ↓ |
| ↑ ↑ | | → |
| → | ↓ ↓ ↓ ↓ | |
| → | → + ↓ = ? | |

A) ↑↑↑↑↑↑↑↑

↑↑↑↑↑↑↑↑

B) ↑↑↑↑↑↑

↑↑↑↑↑↑

C) ↑↑↑

↑↑↑

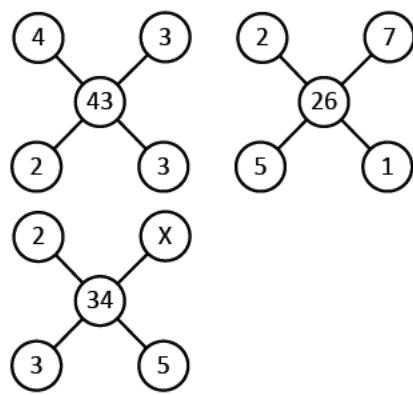
D) ↑↑↑↑↑↑↑↑

↑↑↑↑↑↑↑↑

E) ↑↑↑

↑↑↑↑

26.



X = ?

- A)1

- B)2

- C)3

- D)4

- E)5

27.

The first grid has letters 'ab' in the bottom-left and 'cd' in the bottom-right. The second grid shows 'a' at (1,2), 'e' at (1,3), 'c' at (1,4), 'f' at (2,4), 'b' at (2,2), and 'd' at (2,3). The third grid is empty. The fourth grid is empty and followed by a question mark. The fifth grid has letters 'a' at (1,1), 'c' at (1,2), 'e' at (1,3), and 'f' at (1,4). The sixth grid is empty and followed by a question mark.

| | | | |
|----|--|--|----|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| ab | | | cd |
| e | | | f |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| a | e | c | f |
| | b | d | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| a | c | e | f |
| | | | |
| | d | b | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

?

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

?

A)

| | | | |
|---|---|---|---|
| a | | | f |
| | c | d | |
| b | | | e |
| | | | |

B)

| | | | |
|----|--|--|----|
| ae | | | cf |
| | | | |
| | | | |
| d | | | b |

C)

| | | | |
|----|--|--|----|
| ac | | | ef |
| | | | |
| | | | |
| d | | | b |

D)

| | | | |
|---|---|---|---|
| a | | | |
| | | | |
| | | | c |
| d | e | f | b |

E)

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | e |
| | a | b | |
| | c | d | |
| f | | | |

28.

| | | | |
|-------|-------|-------|---|
| 12:30 | 11:55 | 11:20 | ? |
|-------|-------|-------|---|

A) 11:10

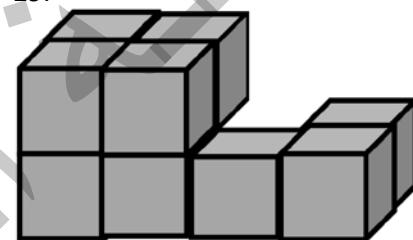
B) 10:11

C) 10:30

D) 10:45

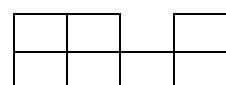
E) 10:40

29.

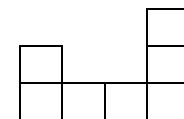


yukarıdaki şenin üstten görünüşü nedir?

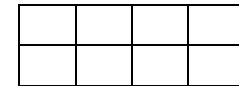
A)



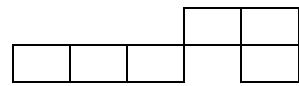
B)



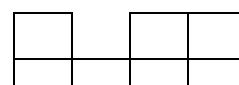
C)



D)



E)



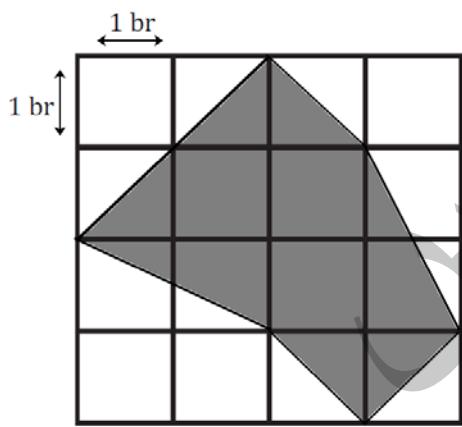
30. I. gruptaki şekillerden her biri birerrakamlı gösterilerek II. gruptaki sayılar elde edilmiştir. Soru işaretiley belirtilen şekiller grubunun hangi sayıyla gösterileceğini bulunuz.

$$\left. \begin{array}{l} ABCD \\ EDCC \\ BCDE \\ FGCB \end{array} \right\} \quad \left. \begin{array}{ll} 3951 & 3127 \\ 1278 & 8727 \\ 5921 & \end{array} \right\}$$

$$AGFB = ?$$

- A) 3127
- B) 1278
- C) 5921
- D) 3951
- E) 8727

31.

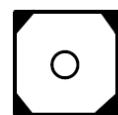
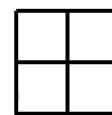


Yukarıdaki şekilde boyutlar eşit bölümlerde çizilmiştir.

buna göre taralı bölgenin alanı kaç br^2 dir?

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

32. Aşağıdaki üç baskı kalıbından istenilenler üst üste basılarak farklı şekiller oluşturuluyor.



Aşağıdakilerden hangisi elde edilemez?

A)



B)



C)



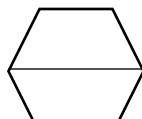
D)



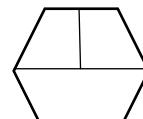
E)



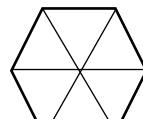
33.



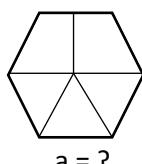
$$a = 2b$$



$$a = b+2c$$



$$a = 6d$$



$$a = ?$$

$$A) 2c+3d$$

$$B) b+4d$$

$$C) 4d+c$$

$$D) 2c+4d$$

$$E) 2b+2c$$

34. $2 - 4 + 6 - 8 + \dots + 98 = ?$

A)98

B)50

C)5

D)25

E)48

35. I. $\left(\frac{a}{5}\right) * (b - 2) = a \cdot b$

II. $4 * 3 = ?$

I. eşitlikte * işleminin görevi verilmiştir

buna göre II. eşitlikte ? soru işaretini yerine hangi sayı gelmelidir ?

A)90

B)100

C)110

D)120

E)130

36.

$$\boxed{a} \quad \boxed{x} \quad \boxed{y} \quad \boxed{z} = \quad + a^2y + a^3z$$

$$\boxed{4} \quad \boxed{8} \quad \boxed{0} \quad \boxed{x} = 96$$

Buna göre $x = ?$

A)1

B)2

C)3

D)4

E)5

37-38 sorularının aşağıdaki verilere göre cevaplayınız Aşağıdaki tabloda bir şirketteki A,B,C,D ve E türlü arabaların 2016 ve 2017 yıllarındaki satış yüzdesini vermiştir. 2016 yılında toplam 15000 araba, 2017 yılında toplam 20000 araba satılmıştır.

| | 2016 | 2017 |
|---|------|------|
| A | 10 | 13 |
| B | 10 | 10 |
| C | 20 | 25 |
| D | 40 | 30 |
| E | 20 | 22 |

37. Hangi türlü araba iki yılda da aynı miktarda satılmıştır?

A) A

B) B

C) C

D) D

E) E

38. 2017 yılında A türlü araba B türlü arabadan kaç araba fazla satılmıştır ?

A)600

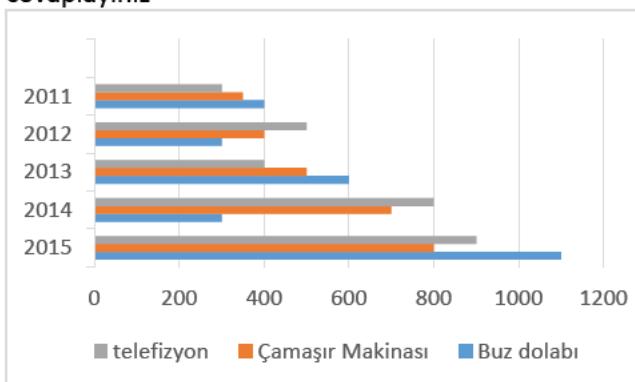
B)650

C)700

D)800

E)900

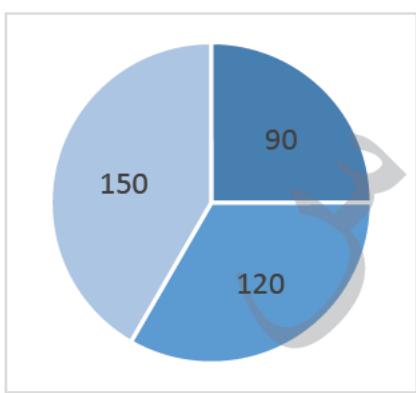
39-40 sorularının aşağıdaki tabloya göre cevaplayınız



39. çamaşır makinasının satımı 2015 yılının 2013 yılına göre yüzde kaç artmıştır?

- A) 40
- B) 50
- C) 60
- D) 70
- E) 80

40.



Yukarıdaki grafik aşağıdakilerden hangisini temsil eder?

- A) 2011 yılındaki ürün dağılımı
- B) 2012 yılındaki ürün dağılımı
- C) 2011-2012-2013 yıllarındaki telefizyon satımı
- D) 2013-2014-2015 yıllarındaki buzdolabı satımı
- E) 2011-2012-2013 yıllarındaki çamaşır makinası satımı

$$41. \frac{x}{y} = \frac{3}{4}, x + y = 7 \Rightarrow x = ?$$

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

$$42. \frac{x+2}{x+1} - \frac{x-5}{x-1} = 0 \Rightarrow x = ?$$

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

$$43. A = \{1, 2, a, \{b, *\}, \{2\}, \emptyset\}$$

$$B = \{1, \{2, b\}, *, \{\emptyset\}\}$$

A – B kümesinin 3 elemanlı alt kümeye sayısı kaçtır?

- A) 2
- B) 10
- C) 6
- D) 4
- E) 16

$$44. \ x^2 + 4x + y^2 + 10y + 29 = 0$$

$$\Rightarrow x \cdot y = ?$$

A)5

B)10

C)15

D)20

E)25

$$45. \ x \neq y \neq z, \quad x, y, z \in Z^+$$

$$x + y + z = 7, \quad x + y - z = 5$$

Denklemelerini sağlayan x tam sayı değerlerlerinin toplamı kaçtır?

A)5

B)6

C)7

D)8

E)9

$$46. \ a + a^{\frac{1}{2}} = 1 \Rightarrow a + a^{-1} = ?$$

A) $\frac{1}{2}$

B)2

C) $\frac{3}{4}$

D)3

E) $\frac{3}{2}$

$$47. \ \frac{a, bc + b, ca + c, ab}{a, b + b, c + c, a} = ?$$

A) $\frac{11}{10}$

B) $\frac{101}{100}$

C) $\frac{111}{110}$

D) $\frac{101}{110}$

E) $\frac{111}{101}$

$$48. \ n \text{ ve } a \text{ bir pozitif tam sayı ve}$$

$7! = 2^n \cdot a$ olduğuna göre n'nin alacağı en büyük değer kaçtır?

A)2

B)3

C)4

D)5

E)6

$$49. \ \frac{a}{b} = \frac{b}{c} = \frac{c}{d} = \frac{1}{3}, \frac{d}{a} = ?$$

A) $\frac{1}{9}$

B) $\frac{1}{27}$

C)27

D)9

E)1

50. $a - b = 4$ olduğuna göre $\frac{a^2 - b^2}{(a-b)^3}$ ifadesinin a türünden eşiti nedir?

- A) $\frac{a}{6}$
- B) $\frac{a}{2}$
- C) $\frac{a+3}{2}$
- D) $\frac{2a-1}{4}$
- E) $\frac{a-2}{8}$

51. $\frac{x^2 - 2zy - 2zx - y^2}{x + y} = ?$

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

52. $\frac{\sqrt{4,32} - \sqrt{0,75}}{\sqrt{1,47}} = ?$

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

53. $2^{x+y} = 20$, $2^{x-y} = 5$

$2^x = ?$

- A) 10
- B) 20
- C) 15
- D) 100
- E) 50

54. $f(x) = 5^{x+2}$

$f(a+b-1) = ?$

- A) $\frac{f(a) \cdot f(b)}{125}$
- B) $\frac{f(a) \cdot f(b)}{25}$
- C) $\frac{f(a) \cdot f(b)}{5}$
- D) $\frac{f(a) + f(b)}{125}$
- E) $\frac{f(a) + f(b)}{25}$

55. $\ln a + \ln b = 4$

$\ln a - \ln b = 2 \Rightarrow \log_a b = ?$

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

56. $\log_2 7 = x \Rightarrow \log_7 14 = ?$

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

57. $f(3x-4) = 3x^2 + 3x - 1$

$\Rightarrow f'(-1) = ?$

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

58. Her n tamsayı için $f(n) = 1 + 2f(n-1)$

$f(0) = 2 \Rightarrow f(2) = ?$

- A)8
- B)9
- C)10
- D)11
- E)13

59. $f(x) = 4x - 8$, $g(x) = (x-2)^2$

$(gof^{-1})(x) = ?$

A) $\frac{(x-2)^2}{16}$

B) $\frac{x^2}{16}$

C) $\frac{8+x^2}{16}$

D) $4x^2 - 8x + 4$

E) $16x^2$

60. $f(x) = \sqrt{2 - |x+3|}$ fonksiyonunun tanım aralığı nedir?

- A) $1 \leq x \leq 5$
- B) $-5 \leq x \leq 5$
- C) $-5 \leq x \leq -1$
- D) $-3 \leq x \leq -2$
- E) $-3 \leq x \leq 2$

61. $f\left(\frac{x-1}{x+1}\right) = x^2 + x - 1$, $f(a) = -1$

- $\Rightarrow = ?$
- A)0
 - B)1
 - C)-1
 - D)2
 - E)-2

$$62. P(x+2) = 2x^3 + 4x^2 - 3x + 11$$

Polinomunun $x - 2$ ile bölümünden kalan kaçtır ?

A)11

B)12

C)13

D)14

E)15

63. $A = \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$ matrisinde her satırın elemanlarının toplamı 3 olduğuna göre; $A \times A = A^2$ matrisinin birinci satırının elemanlarının toplamı kaçtır?

A)3

B)6

C)7

D)8

E)9

64. $\begin{vmatrix} 2 & 0 & m \\ 1 & -2 & 2 \\ 3 & 2 & 1 \end{vmatrix}$ matrisinin determinantı 12 olduğuna göre m kaçtır ?

A)3

B)2

C)1

D)-2

E)-3

$$65. z = \frac{3-i}{11+13i} \Rightarrow \frac{1}{z} = ?$$

A)3+5i

B)3-5i

C)2-5i

D)2+5i

E)3+2i

$$66. \sum_{k=1}^2 \sum_{j=1}^2 (j+k) =$$

A)11

B)12

C)13

D)14

E)15

$$67. \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\sqrt{x}}{\sqrt{x + \sqrt{x + \sqrt{x}}}} = ?$$

A) 3

B) 2

C) 0

D) 1

E) $\frac{3}{2}$

68. $f(x) = \frac{3x^2}{4} - \frac{x^3}{3} + 4$

aşağıdaki aralıklardan hangisinde $f(x)$ fonksiyonu azalandır?

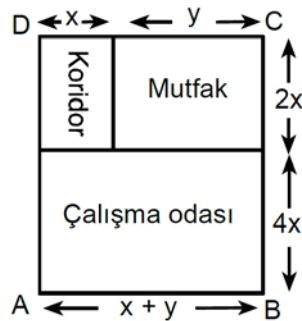
- A) $(0, \frac{3}{2})$
- B) $(0, \infty)$
- C) $(-\infty, 0)$
- D) $(-\infty, \infty)$
- E) $(\frac{3}{2}, \infty)$

69. $f\left(x + \frac{y}{2}\right) - f\left(x - \frac{y}{2}\right) = 2x^2y + 5$

$$\frac{df(3)}{dx} = f'(3) = ?$$

- A) 12
- B) 14
- C) 18
- D) 20
- E) 22

70.



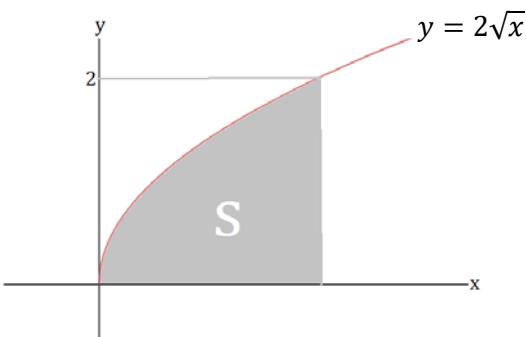
Koridor, mutfak ve çalışma odasından oluşan bir iş yerinin yukarıda verilen modeli ABCD dikdörtgenidir

ve bu dikdörtgenin çevresinin uzunluğu 96 metredir.

Bu iş yerindeki çalışma odasının en geniş alanı olması için y kaç metre lmalıdır?

- A) 12
- B) 16
- C) 20
- D) 22
- E) 24

71.



$$S = ? br^2$$

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

72. $\int \frac{\sqrt{x} + \ln x}{x} = ?$

- A) $2\sqrt{x} + \frac{1}{2}(\ln x)^2 + c$
- B) $2\sqrt{x} - \frac{1}{2}(\ln x)^2 + c$
- C) $\sqrt{x} + \frac{1}{2}(\ln x)^2 + c$
- D) $\sqrt{x} - \frac{1}{2}(\ln x)^2 + c$
- E) $2\sqrt{x} + 2(\ln x)^2 + c$

73. $\frac{\tan 40 - \tan 100}{1 + \tan 140 \cdot \tan 80} = ?$

A) 0

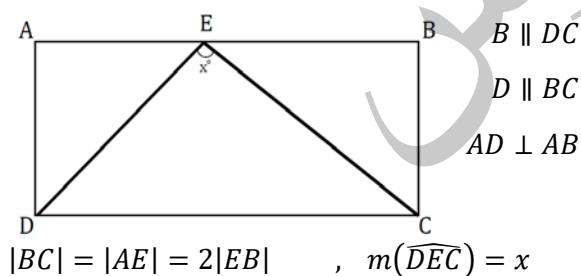
B) 1

C) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$

D) $\sqrt{3}$

E) $-\sqrt{3}$

74.



$$|BC| = |AE| = 2|EB| , \quad m(\widehat{DEC}) = x$$

$$\tan x = ?$$

A) $\frac{1}{4}$

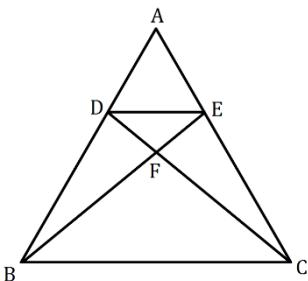
B) $\frac{2}{3}$

C) 1

D) $\frac{3}{2}$

E) 3

75.



- $|CE| = 2|AE|$
- $|EB| = 16$

$$|BF| = ?$$

A) 4

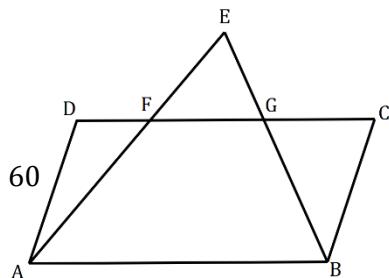
B) 8

C) 10

D) 12

E) 14

76.



$$\Rightarrow A(ABGF) = ?$$

A) 50

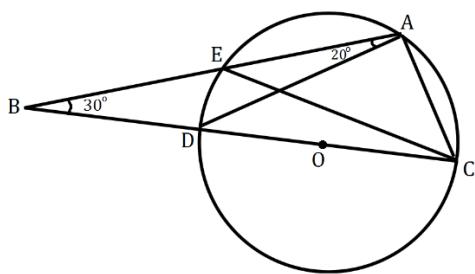
B) 54

C) 60

D) 62

E) 64

77.



Şekilde O noktası çemberin merkezidir.

$$m(\hat{B}) = 30, \quad m(\widehat{EAD}) = 20$$

$$\Rightarrow m(\widehat{ECA}) = ?$$

A)15

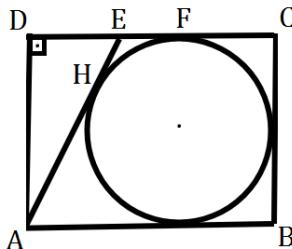
B)20

C)35

D)50

E)60

78.



$ABCD$ dik dörtgen

$AD \perp DC$

$$|AD| = |H|$$

$$|EF| = 2$$

$$\zeta(ABCD) = ?$$

A)40

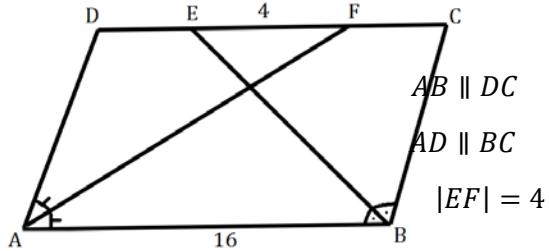
B)54

C)58

D)60

E)62

79.



$$m(DAF) = m(FAB), \quad m(ABE) = m(CBE)$$

$$|AB| = 16$$

$$|BC| = ?$$

A)9

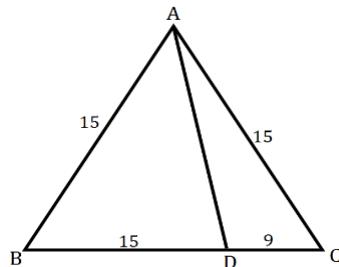
B)10

C)11

D)12

E)13

80.



$$|AB| = |AC| = |AD| = 15$$

$$|CD| = 9$$

$$\Rightarrow |AD| = ?$$

A) $\sqrt{10}$

B) $2\sqrt{5}$

C)9

D)10

E) $3\sqrt{10}$

SORULAR BİTTİ

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ

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