

**DGS Matematik
Deneme Sınavı**

SAYISAL BÖLÜM

1. Aşağıdaki sayılardan hangisi $\frac{5}{6}$ dan büyüktür?
A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{13}{18}$ C) $\frac{19}{24}$ D) $\frac{25}{36}$ E) $\frac{31}{36}$

2. $\frac{1}{1-\frac{3}{1+x}} = \frac{1}{4}$
olduğuna göre x kaçtır?
A) -2 B) $-\frac{1}{2}$ C) 1 D) 2 E) 3

3. $\frac{1}{4} + \frac{7}{4} : \frac{14}{5} - \frac{3}{8} + \frac{1}{2}$
işleminin sonucu kaçtır?
A) 5 B) 4 C) $\frac{5}{2}$ D) 1 E) $\frac{1}{5}$

4. $\frac{1,47 - 0,23 + 0,4}{0,82}$
işleminin sonucu kaçtır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

5. $x - y = -2$
 $\frac{1}{x} - \frac{1}{y} = \frac{2}{3}$
olduğuna göre $x \cdot y$ kaçtır?
A) -3 B) -1 C) 1 D) 3 E) 6

6. x, y, z pozitif tamsayılar ve
 $\frac{12}{x} = \frac{y}{2} = z$
eşitliğinde z nin en büyük değeri için
 $x + y + z$ toplamı kaçtır?
A) 12 B) 28 C) 30 D) 35 E) 37

7. $x < y < 0$ için,
 $\frac{x^2 + 2|x \cdot y| + y^2}{|x + y|}$
ifadesinin eşiti hangisidir?
A) 2 B) -x - y C) x + y D) x - y E) y - x

8. $\frac{0,004 \cdot x + 0,3}{0,007 \cdot x + 0,05} = \frac{3}{4}$
olduğuna göre, x kaçtır?
A) 100 B) 120 C) 210
D) 121,8 E) 141,7

9. $\left[\left(-\frac{1}{2} \right)^2 \right]^{-3}$
işleminin sonucu kaçtır?
A) $-\frac{1}{32}$ B) $-\frac{1}{16}$ C) 16 D) 32 E) 64

10. $\frac{a + 2b}{c} = 2$ ve $\frac{b - 2a}{2c} = -\frac{1}{2}$
olduğuna göre, $\frac{c}{a}$ kaçtır?
A) $\frac{7}{4}$ B) $\frac{5}{4}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{3}{2}$

11. $\frac{\sqrt{1,69} + \sqrt{2,25}}{\sqrt{1,21} - \sqrt{0,16}}$
işleminin sonucu kaçtır?
A) 0,4 B) 2 C) 4 D) 4,2 E) 8

12. $\frac{a}{a+1} - \frac{1-a}{a^2-1}$
işleminin sonucu kaçtır?
A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

13. $\frac{3a+7b-c}{3} - \frac{2a+4b-c}{2}$
İfadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?
A) $\frac{a+b-c}{6}$ B) $\frac{2b-c}{6}$ C) $\frac{2b+c}{6}$
D) $\frac{b+c}{3}$ E) $\frac{b}{3} - \frac{c}{2}$

14. x, y, z sıra ile ardışık çift sayılardır.
 $(x-y)^3 + (x-z)^2$
işleminin sonucu kaçtır?
A) -8 B) -4 C) -2 D) 4 E) 8

15. $a < b < 0 < c$ olmak üzere, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?
A) $a \cdot b < c$ B) $a - c < b$ C) $b + c < a$
D) $a^2 < c^2$ E) $\frac{a}{b} < \frac{c}{b}$

16. $\frac{a}{x} = \frac{b}{y} = \frac{c}{z} = 2$

$a + b + c = 12$

olduğuna göre $x + y + z$ toplamı kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

17. Yandaki bölme işlemine göre A'nın en büyük değeri kaçtır?

- A) 120 B) 119 C) 118
D) 117 E) 116

$$\begin{array}{r} A \overline{) 10} \\ \underline{ } \\ b + 1 \end{array}$$

19. – 22. sorularda kullanılan harfler birbirinden ve sıtırdan farklı rakamları göstermektedir.

19.

$$\begin{array}{r} K \\ x \overline{) L} \\ \underline{ } \\ MN \end{array} \quad \begin{array}{r} K \\ x \overline{) M} \\ \underline{ } \\ N \end{array} \quad L = ?$$

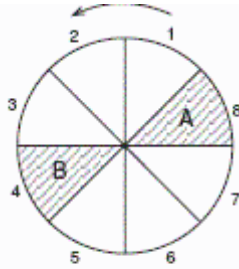
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

20.

$$\begin{array}{r} KLM \\ + NML \\ \hline 1NN5 \end{array} \quad K = ?$$

A) 4 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

18. Başlangıç konumu verilen ve 8 eşit parçaya bölünmüş olan yandaki çember, merkezi etrafında, ok yönünde 270° döndürülüyor. Döndürme işlemi bittiğinde A ve B alanları kaç numaralı dilimde dururlar?



	A	B
A)	5	1
B)	6	2
C)	6	3
D)	7	2
E)	7	1

21.

$$\begin{array}{r} K \cdot L \\ x \quad M \cdot \\ \cdot \quad M \cdot \\ + \quad K \cdot L \\ \hline 12345 \end{array} \quad K = ?$$

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

22.

$$\begin{array}{r} \text{KL} \\ \times \text{KL} \\ \hline \text{L K} \\ + \text{L 3} \\ \hline \text{K..K} \end{array} \quad K = ?$$

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

23. $K + L = 14$

$L + M = 11$

olduğuna göre $K L + L M$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 25 B) 55 C) 95 D) 141 E) 151

24. ve 25. soruları aşağıdaki bilgilere göre yanıtlayınız.

$A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$

kümesi üzerinde Δ ve \circ işlemleri aşağıdaki şekilde tanımlanmıştır.

$a \Delta b = \{a \text{ veya } b \text{ den küçük olmayanı}\}$

$a \circ b = \{a \text{ veya } b \text{ den büyük olmayanı}\}$

24. $(4 \Delta 9) \circ (1 \Delta 3)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 7 E) 9

25. $x \Delta 3 = x \circ 6$ koşulunu sağlayan x lerin toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

26. $y = m x + n$ tipindeki denklem de

$x = -2$ iken, $y = -8$ ve

$x = 4$ iken, $y = 10$ oluyor.

Buna göre $m - n$ kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 7 E) 9

27. 0, 1, 2, 3, 4 rakamları kullanılarak rakamları birbirinden farklı üç basamaklı kaç çift sayı yazılabilir?

- A) 30 B) 36 C) 40 D) 48 E) 64

28. ve 29. soruları aşağıdaki bilgilere yanıtlayınız.

1 den 30 a kadar olan bütün pozitif tamsayılar yanyana yazılarak, bir A sayısı oluşturuluyor.

A = 1234567891011..... 2930

28. A sayısı kaç basamaklıdır?
A) 49 B) 50 C) 51 D) 52 E) 53

29. Baştan 21. rakam kaçtır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

30. ve 31. soruları aşağıdaki bilgilere göre yanıtlayınız.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 sayıları yandaki karenin boş kutucuklarına her satırdaki ve sütundaki sayıların toplamı eşit olacak şekilde yerleştirilecek ve her sayı sadece bir kez kullanılacaktır.

9		
		L
	6	K

30. L hangi sayıyı göstermektedir?
A) 1 B) 3 C) 5 D) 7 E) 8

31. Bir satırdaki sayıların toplamı kaçtır?
A) 10 B) 12 C) 15 D) 18 E) 20

32. K hangi sayıyı göstermektedir?
A) 8 B) 7 C) 5 D) 4 E) 3

33. ve 34. soruları aşağıdaki bilgilere göre yanıtlayınız.

1 den 45 e kadar olan bütün pozitif tamsayılar ayrı ayrı kağıtlara yazılarak bir torbanın içine atılıyor.

33. En az kaçınıcı kağıt çekilişin de kağıdın üzerinde yazan sayı kesinlikle 5 e tam bölünür?
A) 9. B) 10. C) 24. D) 36. E) 37.

34. Çekilen iki kağıttan birinin çift ötekinin tek olma olasılığı kaçtır?
A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{23}{45}$ C) $\frac{48}{97}$ D) $\frac{100}{137}$ E) $\frac{24}{25}$

35. $K < M < L$ koşuluna uygun 15 ile tam bölünen kaç tane üç basamaklı KLM sayısı vardır?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

36.
$$\frac{(x^2 - xy)^2}{(x+y)^2 - 4xy}$$

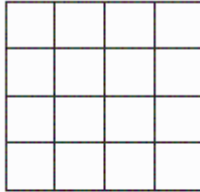
ifadesinin **en sade** şekli nedir?

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

37. Rakamları birbirinden farklı KLM sayılarından 500 ile 700 arasındakilerden kaç tanesinin yüzler ve onlar basamağı toplamı birler basamağına eşittir?

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

38.



Şekil I



Şekil II

16 küçük kareden oluşan I. şeklin her satır ve her sütundaki bir ve yalnız bir küçük kare karalanarak II. şekildeki gibi desenler elde edilmektedir. Bu kurala göre **en çok** kaç farklı desen elde edilir?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 24 E) 32

39. – 41. soruları aşağıdaki bilgilere göre yanıtlayınız.

Aşağıdaki tabloda Ahmet, Burçak, Cemil, Demet ve Ersin'in yaşları verilmiştir.

	Ahmet	Burçak	Cemil	Demet	Ersin
Yaş	17	19	20	24	26

Bu beş kişi bir miktar parayı aşağıdaki şekilde paylaşıyor.

- Önce beş kişi parayı eşit olarak paylaşıyor.
- Sonra bu kişiler yaşça kendisinden büyük olanlara, her 1 yaş farkı için 1 lira veriyor.

Paylaşma sonucunda Demet ve Ersin'in aldığı toplam para 98 lira oluyor.

39. Paylaşılan toplam para kaç liradır?

- A) 110 B) 120 C) 130 D) 140 E) 150

40. Ahmet paylaşma sonucunda kaç lira almış olur?

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

41. Paylaşma sonucunda Ersin Burçak'tan kaç lira fazla almış olur?

- A) 28 B) 35 C) 42 D) 45 E) 48

42. Bir fabrika % 75 kapasitesiyle ve günde 12 saat çalıştığında 15 günde ürettiği ürünü, % 90 kapasiteyle ve günde 15 saat çalışırsa kaç günde üretir?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 16

43. Bir otobüsteki yolcuların $\frac{2}{5}$ nin 2 fazlası bayan yolcudur. Otobüste 22 erkek yolcu olduğuna göre, bayan yolcu sayısı kaçtır?
A) 20 B) 18 C) 16 D) 14 E) 12

44. Bir öğrenci 300 lira ödeyerek fiyatları 15 lira, 25 lira ve 30 lira olan kalemlerden toplam 12 tane alıyor. Fiyatı 15 lira ve 25 lira olan kalemler eşit sayıda alındığına göre 30 lira olan kalemlerden kaç tane almıştır?
A) 8 B) 7 C) 6 D) 5 E) 4

45. A sınıfındaki öğrencilerin % 36 sı bayan, B sınıfındaki öğrencilerin % 48 i erkektir. Bu iki sınıftaki öğrencileri % 54 ü erkek öğrenci olduğuna göre, A sınıfındaki öğrenci sayısının, B sınıfının öğrenci sayısına oranı kaçtır?
A) 2 B) $\frac{5}{3}$ C) $\frac{4}{3}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{3}{5}$

46. Aralarındaki yol 560 km olan A ve B kentlerinden aynı anda, sabit hızla birbirine doğru hareket eden araç 4 saat sonra karşılaşıyorlar. Bu iki araçtan birinin hızı değiştirilmediğine göre, diğerinin saatteki hızı kaç km arttırılırsa karşılaşma, hareketten 3,5 saat sonra olur?
A) 20 B) 25 C) 35 D) 40 E) 45

47. Bir mağaza tanesi 4 liradan 250 tane bardak almış ve taşıma sonucunda bardakların $\frac{1}{5}$ i kırılmıştır. Kalan bardakların tamamı 6 liradan satıldığında mağazanın kârı yüzde kaç olur?
A) 10 B) 20 C) 25 D) 40 E) 50

48. 492 gr lık karışımda a, b, c maddeleri sırasıyla 6 ile doğru 2 ve 3 ile ters orantılı olarak karıştırılıyor. Buna göre, a maddesi kaç gr kullanılmıştır?
A) 400 B) 415 C) 420 D) 432 E) 442

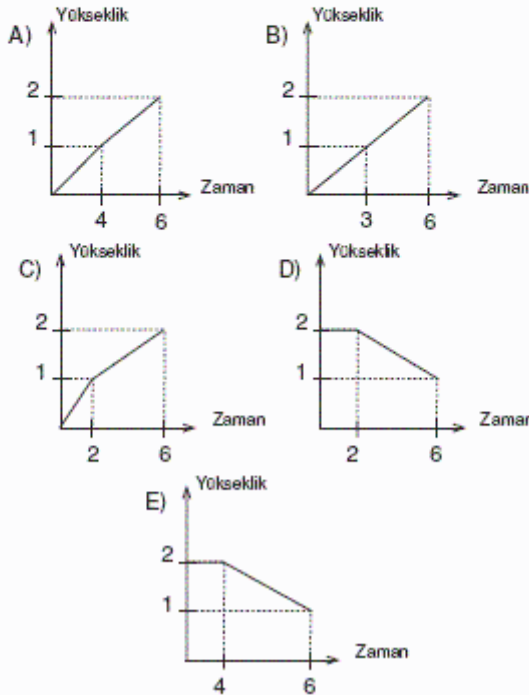
49. 60 gr lık % 40 şeker olan şeker su karışımına 40 gr şeker ekleniyor. Buna göre, elde edilen yeni karışımın **su oranı** yüzde kaç olur?
A) 64 B) 60 C) 54 D) 48 E) 36

50. Aritmetik ortalamaları 30 olan 6 pozitif tamsayıdan biri 40 olduğuna göre **en çok** kaç tanesi 40 dan büyüktür?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

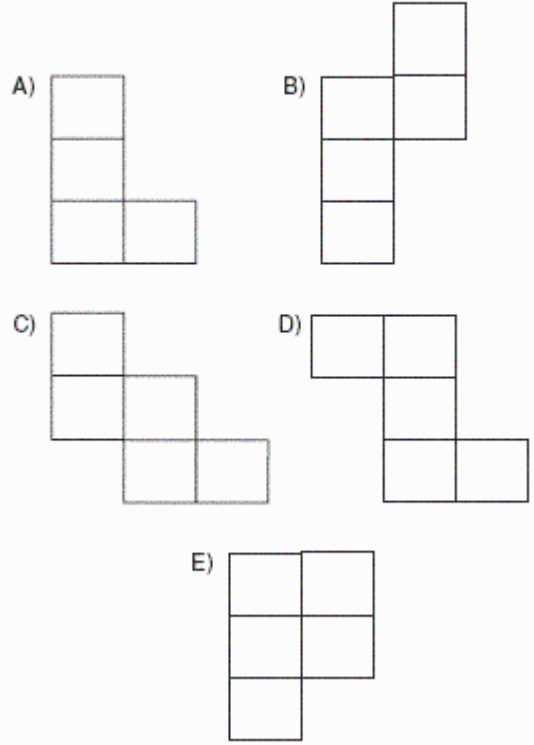
51. 18 kişilik bir sınıftaki öğrenciler İngilizce ve Fransızca dillerinden **en az** birini bilmektedir. İngilizce bilenlerin sayısı, Fransızca bilenlerin sayısının 3 katıdır. Buna göre, **sadece** Fransızca bilenlerin sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

52. 32 futbol takımı her maçta bir takımın elendiği bir turnuvaya katılacaktır. Bu turnuvada kaç maç yapılması gerekir?
A) 8 B) 16 C) 24 D) 31 E) 32

53. Enine dikey kesitlerinin tümü şekildeki gibi olan dikdörtgen yüzeyle bir havuz, birim zamanda sabit miktar su akıtılarak 6 saatte dolduruluyor. Buna göre aşağıdakilerden hangisi havuzun su seviyesi yüksekliğinin zamana göre değişimini gösteren bir grafik olabilir? (Şekildeki bölmeler eşittir.)



54. Her biri beş tane birim kareden oluşan aşağıdaki şekillerin hangisinde, birim karelerin tümünün içinden bir doğru çizilemez?



55. – 57. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

x üç basamaklı bir sayı olmak üzere, $T(x)$ işlemi aşağıdaki şekilde tanımlanmıştır. x in rakamları çarpılıyor. Eğer sonuç tek basamaklı ise, işlemin sonucu oluşan sayı oluyor. Eğer tek basamaklı değilse oluşan sayının rakamları tekrar çarpılıyor ve sonuç tek basamaklı olana kadar bu işlem tekrarlanıyor.

55. $T(x)$ in alabileceği en küçük değer kaç olur?

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

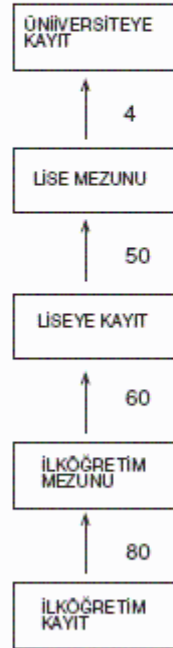
56. $T(x) = 3$ koşulunu sağlayan kaç tane x sayısı vardır?

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

57. Seçilen x sayısının rakamları toplamı 6 olduğuna göre, T(x) aşağıdakilerden hangisine eşit **olamaz**?
- A) 0 B) 2 C) 4 D) 6 E) 8

58. ve 59. soruları aşağıdaki bilgilere göre yanıtlayınız.

Aşağıdaki şema bir ülkedeki ilköğretim, lise ve üniversite düzeylerinden oluşan eğitim sisteminde belirli bir dönemdeki öğrenci akışını göstermektedir. Her biri kutu bir eğitim aşamasını, her bir okun yanında yer alan % değeri kutuda yer alan eğitim aşamasındaki öğrencilerin % kaçının bir üst aşamaya geçtiğini göstermektedir. Bu ülkede sözü edilen dönemin başında 1 500 000 öğrenci ilköğretime kayıt yaptırmıştır.



58. İlköğretim mezunlarının kaç tanesi liseye kayıt yaptırmamıştır?
- A) 720 000 B) 600 000 C) 540 000
D) 480 000 E) 360 000

59. İlköğretime kayıt yaptıranların yüzde kaçını üniversiteye kayıt yaptırmıştır?
- A) 9,6 B) 4,8 C) 4 D) 1 E) 0,96

60. – 62. soruları aşağıdaki bilgilere göre yanıtlayınız.

Ahmet, Burçin, Ceyda, Deniz ve Erkan Burçin'in doğum gününde 4 farklı türde eşit boyda pasta yemiştirler. Pastaların dilim sayıları farklı ve her pastadan kimin ne kadar dilim yediği aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	PASTA TÜRÜ VE DİLİM SAYISI			
	Çikolatalı 6 dilim	Kestane 9 dilim	Meyveli 12 dilim	Krokantlı 18 dilim
AHMET	2	4	—	4
BURÇİN	1	—	3	2
CEYDA	1	2	2	2
DENİZ	—	1	2	3
ERKAN	2	1	3	4

60. Alınan dört pastanın kaçta kaçını yememiştir?
- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{9}$ D) $\frac{1}{12}$ E) $\frac{1}{16}$
61. Alınan toplam dört pastadan en az kim yemiştir?
- A) Ahmet B) Burçin C) Ceyda
D) Deniz E) Erkan

62. Ahmet pastanın yüzde kaçını yemiştir?
A) 20 B) 25 C) 30 D) 40 E) 45

63. – 65. soruları aşağıdaki bilgilere göre yanıtlayınız.

Aşağıdaki tabloda K, L, M GSM operatörlerinin bir dakikadaki kontur tarifeleri verilmiştir. Kontur ücreti sabit 5 YKR tur.

GSM	Kendi Aboneleriyle	Diğer GSM aboneleriyle	Sabit telefonla
K	4	5	5
L	2	10	10
M	2,5	8	10

63. L aboneliyle 10 dk, sabit telefonla 25 dk. konuşan M aboneli kaç YKR öder?
A) 1250 B) 1450 C) 1500
D) 1650 E) 1750

64. K aboneli başka bir K aboneliyle x dakika, L aboneliyle y dakika ve M aboneli başka bir M aboneliyle z dakika konuşmuştur. Bu üç konuşmanın ücretleri aynı olduğuna göre x, y ve z için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
A) $x > z > y$ B) $x > y > z$ C) $y > x > z$
D) $y > z > x$ E) $z > x > y$

65. K aboneli kendi aboneliyle, diğer GSM aboneliyle ve sabit telefonla en az bir dakika konuşmuş ve ödediği ücret 500 YKR olmuştur. Buna göre, K aboneli en çok kaç dakika konuşmuştur?
A) 25 B) 24 C) 22 D) 20 E) 18

66. ve 67. soruları aşağıdaki bilgilere göre yanıtlayınız.

A, B, C, D, E, F şehirlerinin bir haritaya yerleştirilmesinde aşağıdaki kurallara uyulacaktır.

- A, B, C, F şehirlerinin her biri E'ye komşudur.
- C ve D şehirleri komşudur.
- C ve D şehirlerinin her biri F ile komşudur.
- Bunların dışında hiç bir şehir ötekiyle komşu değildir.
- Birbirine komşu olan iki şehir farklı renkte boyanacaktır.

66. Bu harita için en az kaç farklı renk kullanılır?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

67. Aşağıdaki şehirlerden hangisi E şehriyle aynı renk olabilir?
A) A B) B C) C D) D E) F

68. – 70. soruları aşağıdaki bilgilere göre yanıtlayınız.

Bir şehirde K, L, M, N ve P kasabalarının km² cinsinden alanları ve nüfusları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

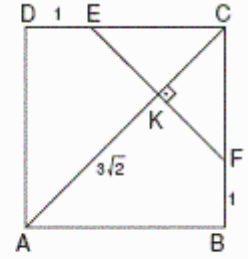
KASABA	ALAN (x 100 km ²)	NÜFUS
K	90	6300
L	50	5000
M	108	7200
N	72	8100
P	40	5400

68. 1 km² ye düşen insan sayısına nüfus yoğunluğu denmektedir. Buna göre nüfus yoğunluğu en fazla olan kasaba hangisidir?
A) K B) L C) M D) N E) P

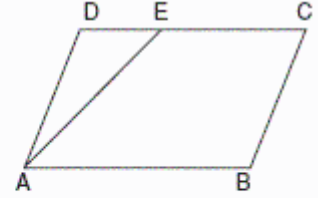
69. N kasabası alanının oranını % 30 çıkarmak için K kasabasından kaç km² alan alması gerekir?
A) 18 B) 24 C) 30 D) 36 E) 40

70. Kasabaların nüfusları daire grafiğe taşındığında M kasabasının bulunduğu dilimin merkez açısı kaç derece olur?
A) 60 B) 72 C) 76 D) 81 E) 90

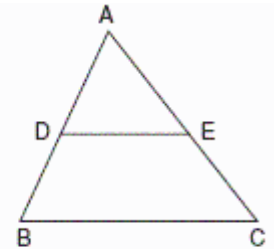
71. ABCD karesinde
[EF] ⊥ [AC],
|DE| = |BF| = 1 cm
|AK| = $3\sqrt{2}$ cm olduğuna göre
karenin alanı kaç cm² dir?
A) 16 B) 20 C) 25 D) 36 E) 48



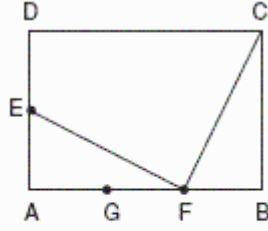
72. ABCD paralelkenar,
3. |DE| = |EC| olduğuna göre,
 $\frac{A(\triangle ADE)}{A(ABCD)}$ oranı kaçtır?
A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{7}$ E) $\frac{1}{8}$



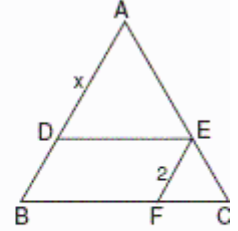
73. $\triangle ABC$ üçgen,
[DE] // [BC]
 $A(BCED) = 2 \cdot A(\triangle ADE)$ olduğuna göre,
 $\frac{|DE|}{|BC|}$ oranı kaçtır?
A) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ B) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{2}{\sqrt{2}}$



74. ABCD dikdörtgen,
IAEI = IEDI,
IAGI = IGFI = IFBI
olduğuna göre,
 $\frac{A(EFCD)}{A(ABCD)}$
oranı kaçtır?
A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{4}{5}$

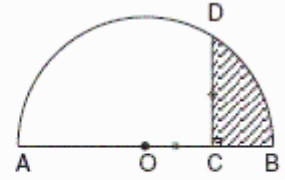


77. ΔABC üçgen,
BFED paralelkenar,
IBFI = 2. IFCI
IEFI = 2 cm
IADI = x cm
Buna göre,
x kaç cm dir?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

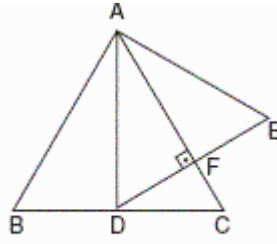


75. Çevreleri eşit olan kare ile eşkenar üçgen veriliyor. Karenin alanının eşkenar üçgenin alanına oranı kaçtır?
A) $\frac{\sqrt{3}}{3}$ B) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{4\sqrt{3}}{3}$ E) $\frac{3\sqrt{3}}{4}$

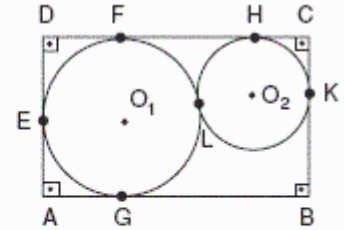
78. (O,6cm) çemberinde,
[DC] \perp [AB],
IOCI = ICDI
olduğuna göre,
taralı alan kaç cm² dir? ($\pi = 3$ alınız.)
A) $\frac{5}{2}$ B) $\frac{7}{2}$ C) $\frac{9}{2}$ D) 5 E) 9



76. ΔABC ve ΔADE
eşkenar üçgenler,
[AF] \perp [DE]
ise, $\frac{IAFI}{IFCI}$
oranı kaçtır?
A) 3 B) 2 C) 1 D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{1}{2}$

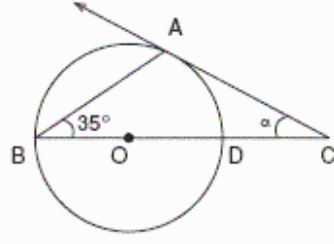


79. O_1 merkezli
9 cm yarıçaplı çember
ABCD dikdörtgenine F, G ve E
noktalarında teğettir.



- O_2 merkezli 4 cm yarıçaplı çember ABCD dikdörtgenine H ve K noktalarında teğettir.
Buna göre I DCI uzunluğu kaç cm'dir?
A) 15 B) 20 C) 24 D) 25 E) 27

30. O merkezli çember [AC] doğrusuna A noktasında teğettir.



$m(\hat{ABC}) = 35^\circ$ ise, $m(\hat{ACB}) = \alpha$
kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 30 D) 40 E) 50

Soru No	Doğru Cevap
1	E
3	D
5	D
7	B
9	E
11	C
13	C
15	B
17	B
19	E
21	E
23	E
25	E
27	A
29	E
31	C
33	E
35	C
37	B
39	E
41	B
43	B
45	E
47	B
49	E
51	C
53	C
55	A
57	B
59	E
61	D
63	D
65	B
67	D
69	D
71	C
73	A
75	E
77	C
79	D

Soru No	Doğru Cevap
2	A
4	B
6	E
8	C
10	B
12	D
14	E
16	C
18	B
20	E
22	A
24	B
26	C
28	C
30	B
32	B
34	B
36	C
38	D
40	A
42	B
44	C
46	A
48	D
50	C
52	D
54	E
56	B
58	D
60	C
62	B
64	E
66	B
68	E
70	D
72	E
74	C
76	A
78	C
80	B