



5
- SINIF

Yarıyıl Tatili Tekrar Fasikülü



Çözümler, Youtube/c/MatematikHipotezi Kanalında!

Ali AKÇİÇEK
Murat KARATOP
Bilal PERÇINLER
Hicran ÇEPE
Gurbet GÜLER
Hilal ALAİYE
Ali KARAACI
Şahide TEKİN
Ayşe KARAASLAN
Leyla GÜLER
Menderes GÖK
Betül GÖR
Ece ÇİN

Mehtap BARIŞKAN
Özkan ÖZDEMİR
Berfin ŞAKIR
Dilek KARAKAŞ
Erkan YILMAZ
Burak GÖLTAŞ
Mustafa Yasin ÜSTÜN
Şifa Gizem BAYSAL
Büşra GÜLMEZ ŞİREN
Murat Can YILDIRIM
Şerife ASLAN KOÇAKER
Nida Sultan GÜNDOĞDU

Hazırlayan



Matematik Hipotezi



matematik_hipotezi



Matematik Hipotezi

Dizgi & Grafik



Sem Grafik



semgrafik



grafiksem@gmail.com

- Herhangi bir ticari amaç olmaması kaydıyla tüm öğretmen ve öğrencilerimiz ÜCRETSİZ olarak yararlanabilir.

KONU DAĞILIMI TABLOSU

Konular	Soru Numarası
Doğal Sayılar	1 - 6. Sorular
Doğal Sayılarla İşlemler	7 - 22. Sorular
Kesirler	23 - 28. Sorular
Kesirlerle İşlemler	29 - 40. Sorular
Ondalık Gösterim	41 - 50. Sorular

HAFTALIK ÇALIŞMA PROGRAMI

PAZARTESİ						
SALI						
ÇARŞAMBA						
PERŞEMBE						
CUMA						
CUMARTESİ						
PAZAR						



1. 825 003 146 doğal sayısında milyonlar basamağındaki rakam 1 azaltılır, binler basamağındaki rakam 3 arttırılır ve yüzler basamağındaki rakam 2 katına çıkarılırsa yeni oluşan doğal sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) Sekiz yüz on beş milyon üç bin iki yüz yetmiş altı
B) Yedi yüz milyon iki yüz kırk üç bin iki yüz yetmiş altı
C) Yedi yüz yirmi beş milyon altı bin dört yüz seksen altı
D) Sekiz yüz yirmi dört milyon altı bin iki yüz kırk altı

2. Bir doğal sayının,
• Milyonlar basamağındaki rakam 5'tir.
• Birler bölümündeki sayı 308'dir.
• Basamak sayısı 7'dir.

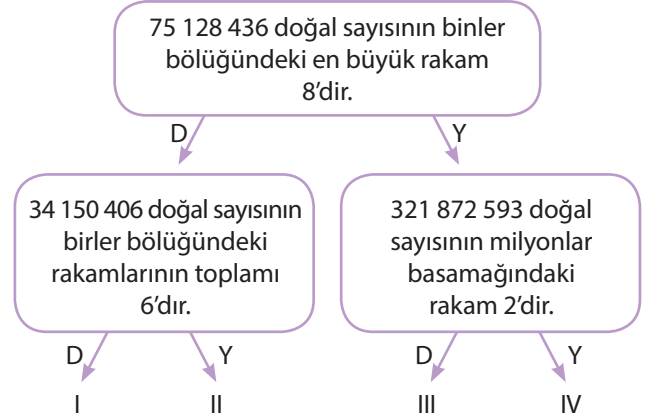
Buna göre verilen sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 5 308 000
B) 7 000 308
C) 5 235 308
D) 7 308 200

3. Milyonlar basamağında altı, yüz binler basamağında sekiz ve onlar basamağında beş bulunan dokuz basamaklı rakamları farklı en büyük doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 976 843 251
B) 986 873 251
C) 876 942 350
D) 796 854 555

4.



Yukarıdaki şemada verilen ifadeler doğru ise "D", yanlış ise "Y" yönünde ilerlenerek çıkışa ulaşılabacaktır.

Buna göre kaç numaralı çıkışa ulaşılır?

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

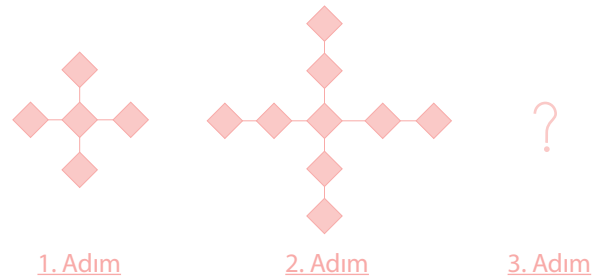
5. Aşağıda bir sayı örüntüsü verilmiştir.

1	1	2	3	5	A	13	B
---	---	---	---	---	---	----	---

Buna göre A + B kaçtır?

- A) 22 B) 25 C) 28 D) 29

6.



Yukarıda belli bir kurala göre kareleri dizen Mustafa, 3. adımı tamamladığında toplam kaç tane kare çizmiş olur?

- A) 13 B) 14 C) 27 D) 37



7. Aşağıdaki tabloda Hilal Öğretmen'in matematik sınıfı için aldığı ürünler ve fiyatları verilmiştir.

Ürünler	Birim Fiyatı (TL)	Alınan Adet
Öğretmen Masası	250	1
Dolap	250	1
Sıra	250	10
Akıllı Tahta	14 160	1

Hilal Öğretmen'in 37 000 TL parası vardır.

Buna göre ürünler satın alındıktan sonra Hilal Öğretmen'in kaç TL parası kalmıştır?

- A) 18 740 B) 19 840 C) 19 500 D) 21 000

8.

38+43=? 30+8+40+3 30+40=70 8+3=11 70+11=81	48+23=? 48+10+10+3 48+10=58 58+10=68 68+3=71	43+11=? 11=7+4 =43+7+4 =50+4 =54	47+19+13=? =47+13+19 =60+19 =79
--	--	--	--

Kadircan

Gazi

Aybala

Hasan



Hasan



Gazi



Kadircan



Aybala

Kadircan, Gazi, Aybala ve Hasan kartlarındaki zihinden toplama ve çıkarma yöntemine göre masalara oturmuşlardır.

Buna göre hangi öğrenciler yanlış masaya oturmuştur?

- A) Hasan - Gazi B) Aybala - Kadircan
C) Gazi - Kadircan D) Aybala - Hasan

9. Yurdumuzun kıyı uzunlukları denizlere göre aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Deniz	Kıyı Uzunluğu (km)
Akdeniz	1691
Marmara	1285
Karadeniz	1738
Ege	2952

Buna göre verilen uzunluklar km cinsinden en yakın binliğe yuvarlandığında yurdumuzun toplam kıyı uzunluğu kaç km olur?

- A) 7000 B) 8000 C) 9000 D) 10 000

10. Ali 3 blokluk bir sitede oturmaktadır. Bu sitenin her bloğunda 17 kat, her katta ise 6 daire vardır.

Buna göre Ali'nin oturduğu sitede kaç daire vardır?

- A) 288 B) 294 C) 300 D) 306

- 11.

$$\begin{array}{r} 15 \blacktriangle \\ \times \quad \blacksquare 3 \\ \hline 471 \\ + 628 \\ \hline 6751 \end{array}$$

Yukarıda verilen çarpma işleminde \blacktriangle ve \blacksquare birer rakamdır.

Buna göre $\blacksquare + \blacktriangle$ kaçtır?

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



12. Aşağıda verilen I ve II numaralı kutularda bilinmeyen olarak verilen \square , \triangle , \diamond , \circ , \oplus değerleri toplamı 😊 'dir.

I.

\square	= 2048
\triangle	= 64
\diamond	= ?
\circ	= ?

$$\begin{array}{r} \square \\ \hline \square \\ \hline \circ \end{array} \begin{array}{l} \triangle \\ \diamond \end{array}$$

II.

\star	= 3150
\odot	= 36
\ominus	= ?
\oplus	= ?

$$\begin{array}{r} \star \\ \hline \star \\ \hline \oplus \end{array} \begin{array}{l} \odot \\ \ominus \end{array}$$

Numaralandırılmış işlemlere göre 😊 kaçtır?

- A) 137 B) 128 C) 116 D) 108

14. **Kural:** Üç basamaklı sayılar bir veya iki basamaklı sayılara bölünürken; bölünen sayının ilk iki basamağı bölen sayının yakın bir katına yuvarlanır. Bölünen sayının birler basamağı 0 kabul edilir.

513 : 13 bölme işlemini yukarıda verilen kurala göre yapan Mahmut, tahmini sonucu kaç bulur?

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

15. Bir bölme işleminde bölüm 32, bölen 17 ve kalan 15 olduğuna göre bölünen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 527 B) 559 C) 563 D) 569

13.

$$\begin{array}{r} \text{DİLA} \\ \hline \text{Dİ} \\ \hline 101 \\ \hline 15 \end{array}$$

Yukarıda verilen kalanlı bir bölme işleminde aynı harfler, aynı sayıları göstermektedir.

A sayısı İ sayısından büyük olduğuna göre A - İ ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

16. I. $143\ 000 : 100 = 1430$
II. $220 \times 200 = 4400$
III. $3200 : 40 = 80$
IV. $45 \times 500 = 21\ 500$

Yukarıdaki çarpma ve bölme işlemlerinden hangilerinin sonucu yanlış verilmiştir?

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



17. Bir süt fabrikasında özdeş şişelere aşağıda verilen dolum ünitesinden süt doldurulmaktadır.



48 tane şişe doldurulduktan sonra dolum ünitesinde 12 L süt kalmıştır.

Buna göre başlangıçta dolum ünitesinde kaç L süt vardır?

- A) 576 B) 588 C) 720 D) 732

- 18.



" 9^2 " şeklinde yazılabilir.

Ayşe



Değeri 18'dir.

Ahmet



" 9^3 " şeklinde yazılabilir.

Doruk



Değeri 81'dir.

Sıla

Yukarıda 5/A sınıfındaki öğrencilerin "dokuzun karesi" ifadesi ile ilgili yorumları verilmiştir.

Buna göre hangi öğrencilerin yaptığı yorum doğrudur?

- A) Ayşe ve Sıla B) Ayşe ve Ahmet
C) Doruk ve Sıla D) Ahmet ve Doruk

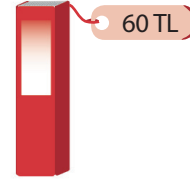
- 19.

$$126 : (9 \times 7)$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

20. Bir kırtasiyede bulunan özdeş kitapların satış fiyatı aşağıda verilmiştir.



Bu kırtasiyede pazar günü satılan kitaplardan toplam 576 TL kâr elde edilmiştir.

Her kitabın alış fiyatı 42 TL olduğuna göre, pazar günü kaç adet kitap satılmıştır?

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

21. Ali genişlikleri eş, uzunlukları farklı iki renkteki karton parçaları ile aşağıdaki gibi ismini yazmıştır.



Aynı renkteki karton parçalarının uzunlukları eşittir. "ALİ" ismi yazılırken kullanılan karton parçalarının uzunlukları toplamı 104 santimetredir. Mavi karton parçasının uzunluğu 8 cm olup turuncu karton parçasının uzunluğundan kısadır.

Buna göre turuncu karton parçasının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18



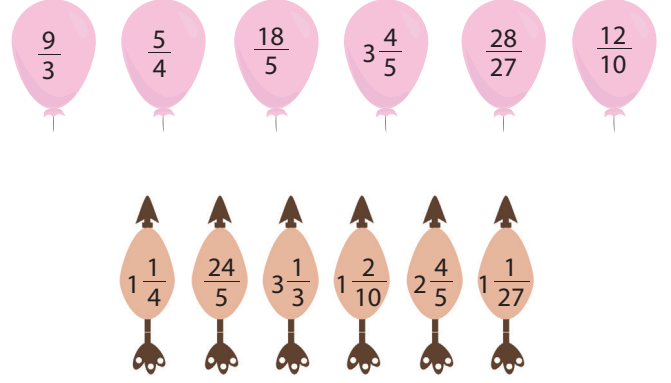
22. 319 litre sıvı yağın tamamı A, B ve C tipi şişelere dolduruluyor.



Buna göre bu doldurma işlemi için en az kaç şişe gereklidir?

- A) 34 B) 35 C) 36 D) 37

24. Aşağıda balonların ve okların üzerinde bileşik ve tam sayılı kesirler verilmiştir.



Alican oklar ile balonlar üzerindeki eşit değerli kesirlerin yazılı olduğu balonları patlatıyor.

Buna göre Alican kaç balon patlatmıştır?

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

23.

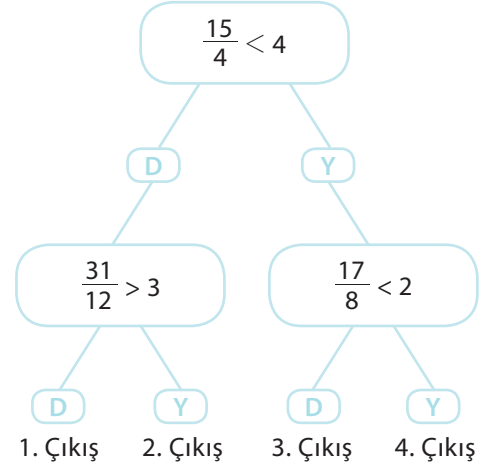


Yukarıda konumları verilen mumların buldukları noktalar 3 adet birim kesirleri temsil etmektedir.

Buna göre kırmızı, mavi ve beyaz renkli mumların temsil ettikleri birim kesirler aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	Kırmızı Mum	Mavi Mum	Beyaz Mum
A)	$\frac{1}{13}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{14}$
B)	$\frac{1}{14}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{13}$
C)	$\frac{1}{14}$	$\frac{1}{13}$	$\frac{1}{12}$
D)	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{13}$	$\frac{1}{14}$

25.

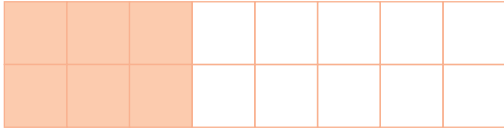


Yukarıda verilen kesirlerle sıralama işlemlerine göre okları takip ederek ulaşılabilecek çıkış hangisidir?

- A) 1. Çıkış B) 2. Çıkış
C) 3. Çıkış D) 4. Çıkış



26.



Aşağıdakilerden hangisi şekildeki boyalı alanın belirttiği kesre denk değildir?

- A) $\frac{9}{24}$ B) $\frac{15}{40}$ C) $\frac{21}{48}$ D) $\frac{12}{32}$

27. Mert bilgisayar'ın şifresini sırasıyla <, >, = olarak belirlemiştir. Arkadaşı Uras'ın bu şifreyi bulması için aşağıdaki kesirlerin sıralamasının şifreye göre olmasını istemektedir.

Uras hangi sıralamaları yaparsa Mert'in bilgisayarının şifresi ile aynı olur?

- A) $\frac{2}{9} \dots \frac{7}{9}$ $\frac{13}{8} \dots \frac{4}{8}$ $\frac{4}{8} \dots \frac{2}{1}$
B) $\frac{3}{7} \dots \frac{5}{7}$ $\frac{1}{5} \dots \frac{1}{8}$ $\frac{3}{6} \dots \frac{1}{2}$
C) $\frac{4}{8} \dots \frac{1}{8}$ $\frac{2}{9} \dots \frac{3}{9}$ $\frac{1}{9} \dots \frac{9}{1}$
D) $\frac{12}{9} \dots \frac{4}{9}$ $\frac{3}{8} \dots \frac{1}{8}$ $\frac{1}{4} \dots \frac{3}{8}$

28.

$$\frac{5}{10} < \frac{A}{20} < \frac{7}{10}$$

Yukarıda verilen sıralamaya göre A yerine yazılabilecek doğal sayıların toplamı kaçtır?

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

29. Hilal bilgisayarındaki eş boyutlu dosyaların $\frac{7}{10}$ sini taşınabilir belleğine kopyalamıştır

Geriye kopyalanması gereken 15 dosya kaldığına göre bilgisayarda kopyalama işlemi yapılmadan önceki toplam dosya sayısı kaçtır?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60

30. Yasin'e, girdiği seviye tespit sınavında soruları cevaplama için 90 dakika süre verilmiştir.

Yasin bu sürenin;

- $\frac{1}{6}$ 'ini türkçe sorularını cevaplamaya,
- $\frac{2}{5}$ 'sini matematik sorularını cevaplamaya,
- $\frac{1}{5}$ 'ini sosyal bilgiler sorularını cevaplamaya,
- Kalan süreyi de fen bilimleri sorularını cevaplamaya ayırmıştır.

Buna göre Yasin, fen bilimleri dersi sorularını cevaplamak için kaç dakika zaman ayırmıştır?

- A) 17 B) 19 C) 21 D) 23

31. Ahmet 750 soruluk test kitabının 1. gün $\frac{2}{5}$ 'sini, 2. gün kalan kısmının $\frac{3}{10}$ 'ünü çözüyor.

Buna göre Ahmet'in kitabı bitirmesi için çözmesi gereken kaç soru kalmıştır?

- A) 300 B) 450 C) 135 D) 315



32. Aşağıda özdeş bölümlere ayrılan şişedeki su miktarı ile ilgili bilgiler verilmiştir.

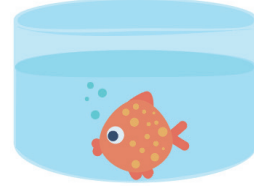


Şişenin içinde 150 mL su vardır.

Buna göre şişenin $\frac{3}{5}$ 'i kaç mL su alır?

- A) 200 B) 400 C) 240 D) 350

34. Kerem balığı küçük olduğu için yemlerini 3 eş parçaya ayırıyor ve hafta içi her gün 1 parça; hafta sonu her gün 2 parça akvaryuma atıyor.



Buna göre 1 hafta içinde kaç adet yem tüketmiştir?

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

33.

İşlemler

Sonuçlar

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{12}$$

$$\frac{17}{24} - \frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{9} - \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{7}{18}$$

$$\frac{1}{24}$$

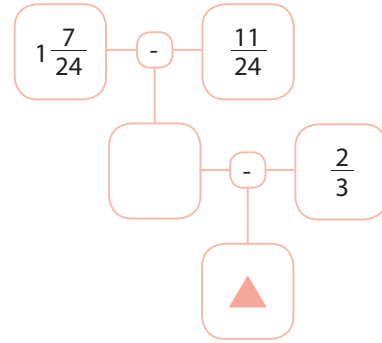
$$\frac{5}{12}$$

Yukarıda işlemler ile sonuçları eşleştirilecektir.

Bu eşleştirme sonunda sonuçlar kısmında hangi kesir açıkta kalır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{7}{18}$ C) $\frac{5}{12}$ D) $\frac{1}{24}$

35. Aşağıda verilen şemada işlemler soldan sağa doğru yapılmaktadır.



Buna göre ▲ yerine gelecek kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{12}$

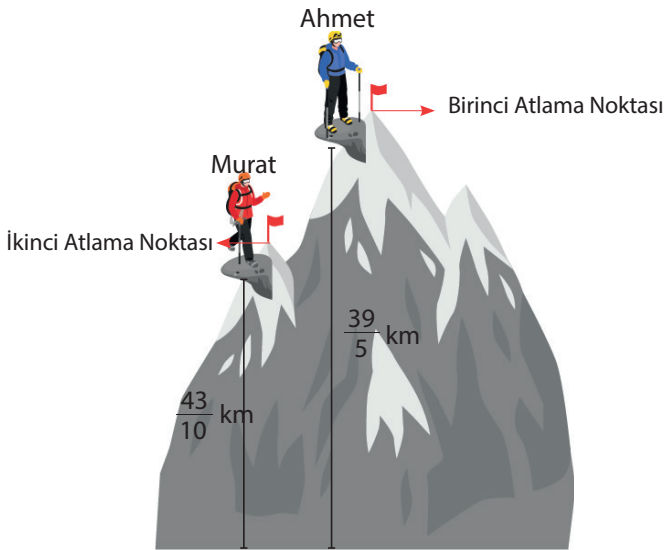


Bir çubuğun yukarıda verilen şekildeki gibi soldan $\frac{1}{6}$ i ve sağdan $\frac{1}{12}$ i kesiliyor.

Buna göre son durumda çubuğun kaçta kaç kalmıştır?

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

37. Aşağıda bir dağın iki farklı noktasındaki atlama noktasının yerden yüksekliği verilmiştir.

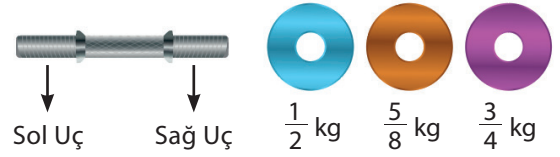


Ahmet birinci atlama noktasında, Murat ise ikinci atlama noktasında bulunmaktadır.

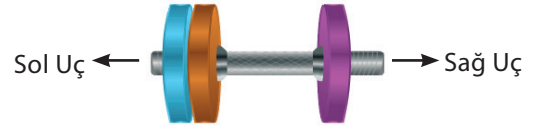
Buna göre Ahmet ve Murat'ın yerden yükseklikleri arasındaki fark kaç kilometredir?

- A) $\frac{7}{2}$ B) $\frac{37}{10}$ C) $\frac{42}{10}$ D) $\frac{45}{10}$

38. Aşağıda dambıl parçaları ve bu parçalar ile ilgili bilgiler verilmiştir.



Cenk ağırlık halkalarını bağlantı parçasının sağ ve sol ucuna dizerek antrenmanlarda kullanacağı dambılı oluşturmuştur.

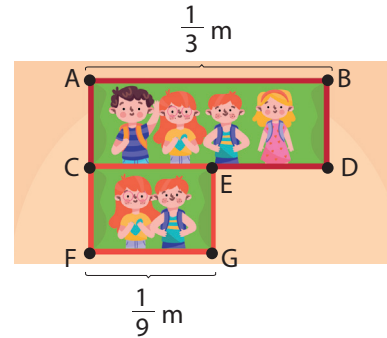


Cenk'in Oluşturduğu Dambıl

Buna göre dambılın her iki ucundaki ağırlıkların eşit olabilmesi için aşağıdaki işlemlerden hangisi uygulanmalıdır?

- A) Sağ uca $\frac{3}{8}$ kg ağırlık halkası takılmalıdır.
B) Sağ uca $\frac{1}{8}$ kg ağırlık halkası takılmalıdır.
C) Sol uca $\frac{3}{8}$ kg ağırlık halkası takılmalıdır.
D) Sol uca $\frac{1}{8}$ kg ağırlık halkası takılmalıdır.

39. Ezgi, dikdörtgen biçimindeki iki çerçeveyi birer kenarları çakışacak biçimde aşağıdaki gibi duvara asmıştır.

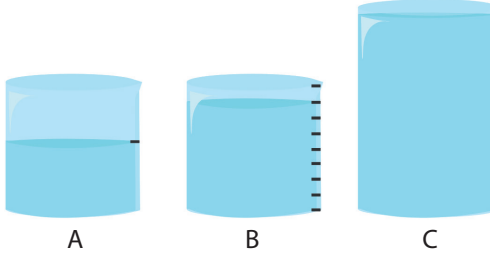


Buna göre E ve D noktaları arasındaki mesafe kaç metredir?

- A) $\frac{4}{9}$ B) $\frac{2}{9}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{9}$



40. Hacimleri birer litre olan A ve B kapları, kendi içlerinde eşit bölmelere ayrılmıştır.



A ve B kaplarındaki suların tamamı boş olan C kabına boşaltılıyor.

C kabından hiç sıvı taşmadığına göre C kabının hacmi en az kaç litredir?

- A) 1 B) $\frac{11}{8}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{7}{4}$

41. Aşağıda verilen kartlar üzerine eşitlikler ve harfler yazılmıştır.

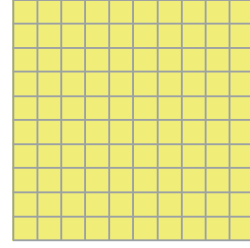
$\frac{5}{100} = 0,05$ Ö	$2\frac{3}{10} = 3,2$ V	$8,008 = \frac{8008}{1000}$ Z
$3\frac{6}{100} = 3,60$ E	$6\frac{1}{10} = 6,1$ G	$0,09 = \frac{9}{10}$ İ
$\frac{725}{10} = 72,5$ Ü	$\frac{60}{100} = 0,6$ N	

Duru, bu eşitliklerin doğru olduğu kartların üzerindeki harfleri soldan sağa doğru dizerek bir kelime yazacaktır.

Buna göre Duru'nun yazacağı kelime aşağıdakilerden hangisidir?

- A) GÜVEN B) ÖZVERİ
C) ÖZGÜN D) ÖZGÜVEN

42. Aşağıda eş kare bölgelere ayrılmış bir karton parçası verilmiştir.



Eda karton üzerindeki karelerin 37 tanesine 1 rakamını, 53 tanesine ise 9 rakamını yazıyor.

Buna göre 1 ve 9 rakamlarının yazıldığı parça sayısı kartonun ne kadarlık kısmını oluşturur?

- A) 0,60 B) 0,70 C) 0,80 D) 0,90

- 43.

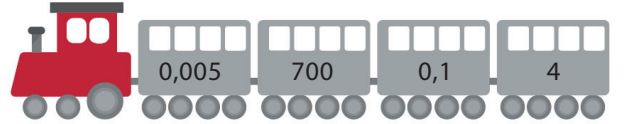
▲	adet	$\frac{1}{100}$
●	adet	1
■	adet	$\frac{1}{1000}$

Yukarıda 69,063 sayısının bazı rakamlarının basamak değerlerini oluşturan birim kesirler ve adetleri verilmiştir.

Buna göre ● + ▲ - ■ değeri kaçtır?

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

- 44.



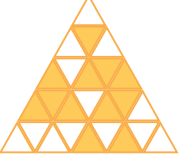



Yukarıda bir ondalık gösterimin rakamlarının basamak değeri verilmiştir.

Buna göre bu ondalık sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 704,15 B) 74,14 C) 740,005 D) 704,105



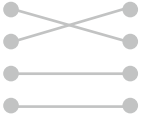
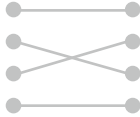
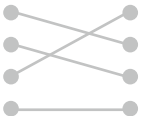
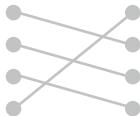
45. I.  0,5
- II.  1,375
- III.  0,4
- IV.  2,05

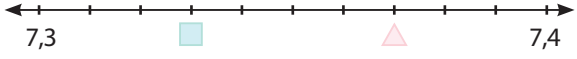
Yukarıda modellerden hangisinin ondalık gösterim karşılığı yanlış verilmiştir?

- A) IV B) III C) II D) I
46. $\frac{2}{5}$ kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?
A) 0,2 B) 0,4 C) 0,5 D) 0,7

Kesirler	Ondalık Gösterim Okunuşu
$\frac{4}{5}$	Sıfır tam yüzde yetmiş beş
$\frac{2}{25}$	Sıfır tam onda sekiz
$\frac{15}{2}$	Sıfır tam yüzde sekiz
$\frac{3}{4}$	Yedi tam onda beş

Yukarıdaki kesirler okunuşları ile eşleştirildiğinde aşağıdaki görüntülerden hangisi oluşur?

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

48. 

Yukarıda 10 eş parçaya ayrılmış sayı doğrusunda \triangle ve \square sembollerine karşılık gelen ondalık gösterimlerin toplamı kaçtır?

- A) 15,3 B) 14,73 C) 14,7 D) 14,68

49. Bade her gün 42,34 dakika kitap okumaktadır. Kumsal ise her gün Bade'nin okuduğu süreden 6,03 dakika daha az süre kitap okumaktadır.

Buna göre Kumsal bir günde kaç dakika kitap okumaktadır?

- A) 36,04 B) 36,31 C) 48,37 D) 48,64

50. Aşağıdaki akıllı telefon programında Melisa'nın 2 günde yürüdüğü toplam mesafe verilmiştir.



Melisa birinci günde 7,9 km yürüdüğüne göre, ikinci gün kaç km yürümüştür?

- A) 7,83 B) 8,64 C) 22,82 D) 23,63

[Cevap Anahtarı](#)
[Video Çözümleri](#)

