

8 Drift MATEMATİK

PISA - TIMSS
MANTIK - MUKAHEME

SAYISAL YETEREK
AKIL YÜRÜTME

GRAFİK-TABLO OKUMA
GÖRSEL YORUMLAMA

DENEMELERİ

1. DÖNEM

8
DENEME

video
GÖRÜM

MOBİL OPTİK
OKUMALI

SON VİRAJ
YAYINLARI

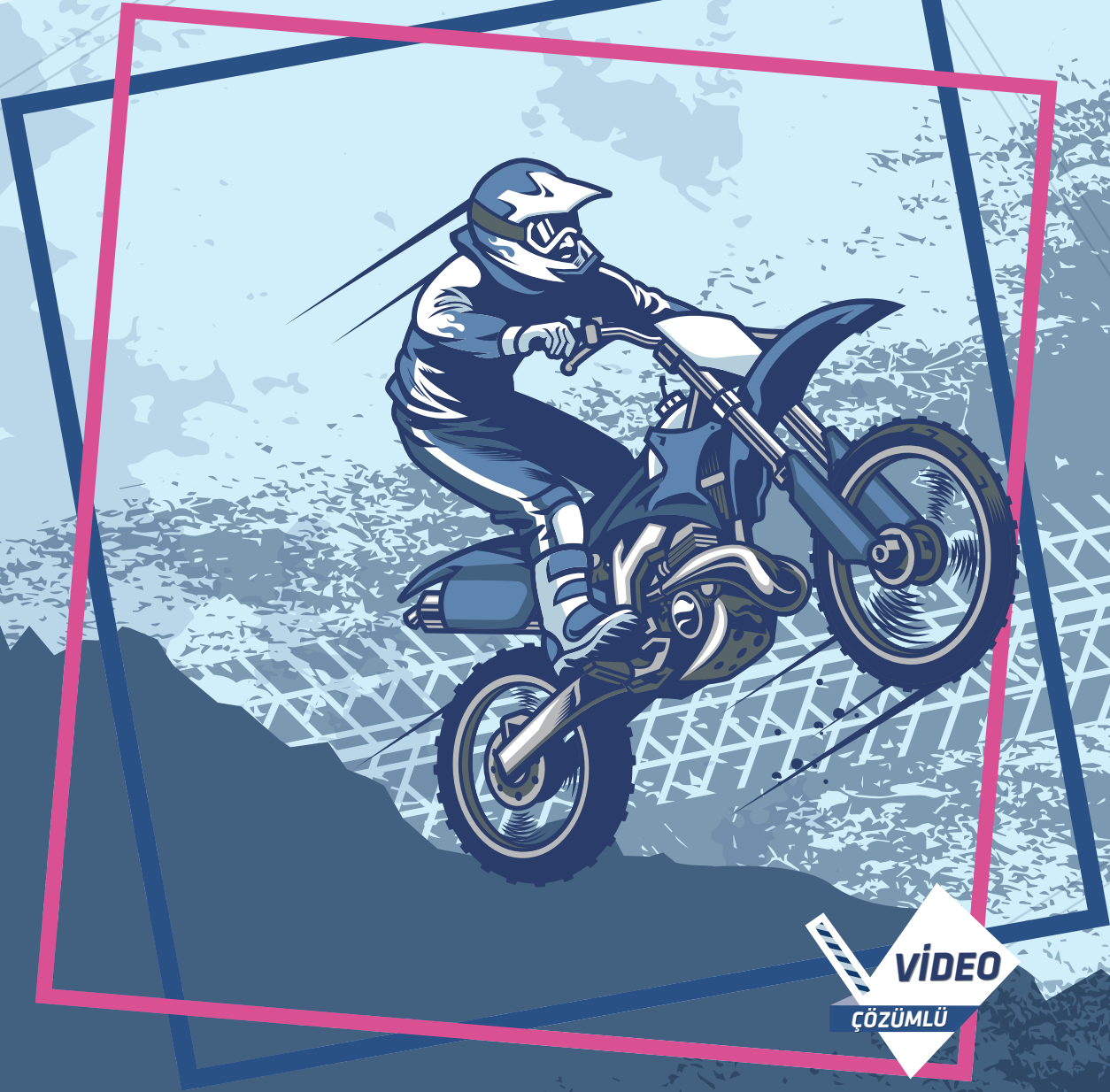
SELÇUK YAKINOĞLU
YILMAZ YILDIZHAN

8

Drift

MATEMATİK

1. Deneme



VIDEO

ÇÖZÜMLÜ

- Çarpanlar ve Katlar
- Üslü İfadeler
- Kareköklü İfadeler

SON VİRAJ
YAYINLARI

1. DENEME KONULARI

		D	Y
1.	Çarpanlar ve Katlar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Çarpanlar ve Katlar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Çarpanlar ve Katlar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Çarpanlar ve Katlar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Çarpanlar ve Katlar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Üslü İfadeler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Çarpanlar ve Katlar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Üslü İfadeler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	Kareköklü İfadeler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	Üslü İfadeler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.	Üslü İfadeler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.	Kareköklü İfadeler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13.	Kareköklü İfadeler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14.	Kareköklü İfadeler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.	Kareköklü İfadeler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.	Üslü İfadeler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.	Kareköklü İfadeler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18.	Üslü İfadeler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19.	Kareköklü İfadeler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20.	Üslü İfadeler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



1.



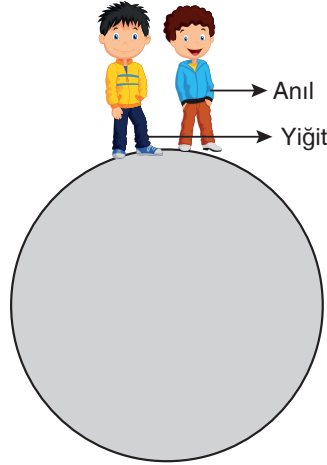
Yukarıda 1'den 100'e kadar (100 dâhil) olan sayıların bulunduğu 100 tane kart verilmiştir.

- Ayşe, bu kartlardan 63 ve 81 sayılarının yazılı olduğu kartları alıyor ve bu sayıların EBOB'unu hesaplıyor.
- Eray, bu kartlardan 60 ve 54 sayılarının yazılı olduğu kartları alıyor ve bu sayıların EKOK'unu hesaplıyor.

Buna göre Eray'ın bulunduğu sonucun Ayşe'nin bulunduğu sonuca oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{60}$ B) $\frac{1}{30}$ C) 30 D) 60

2.



Yukarıda verilen dairesel yarış pistinde aynı noktadan aynı yöne doğru yarışa başlayan iki yarışçıdan;

- Anıl, bir turunu 6 dk'da
- Yiğit, bir turunu 8 dk'da tamamlamaktadır.

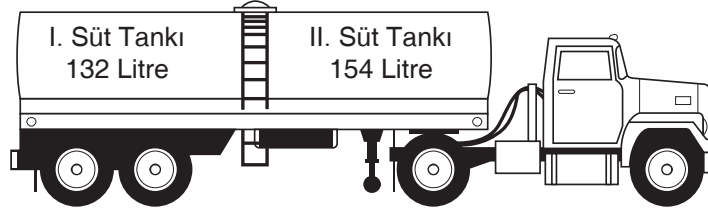
Buna göre aynı anda yarışa başlayan iki yarışçıyla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bu iki yarışçı 24 dk'da ikinci kez yan yana gelmiştir.
B) Yan yana ikinci kez geldiklerinde Anıl 4 tur atmıştır.
C) Yan yana ikinci kez geldiklerinde Yiğit 3 tur atmıştır.
D) Üçüncü kez yan yana geldiklerinde 72 dk geçmiştir.



1. Deneme

3.



Sütçü Eray Bey'in sütlerini satmak için iki farklı süt tankı bulunmaktadır. Bu tanklardan I'ncisi 132 litre, II'ncisi 154 litrelik kapasiteye sahiptir.

Sütçü Eray Bey'in sütlerini bu tanklara aktarmak için kullandığı bidonların hacimleri birbirine eş, 8 litreden fazla ve 15 litreden az olduğuna göre her iki süt tankının da tamamen dolması için kaç bidona ihtiyaç vardır?

A) 24

B) 25

C) 26

D) 27

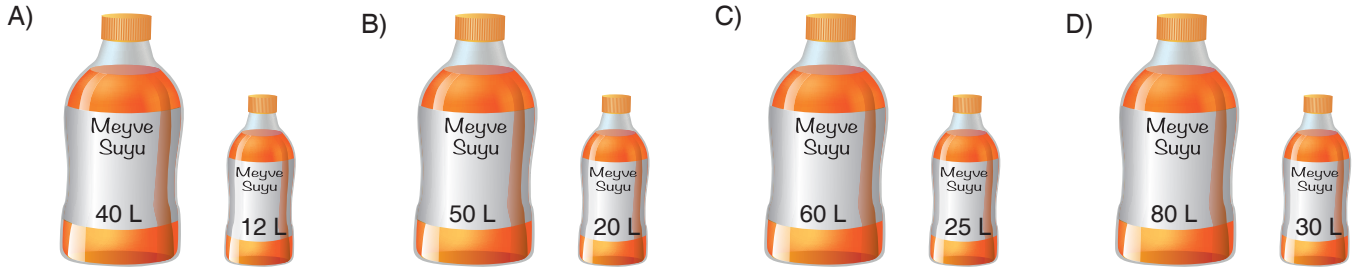


4. Meyve suyu üretimi yapılan bir fabrikada iki farklı tip şişe kullanılmaktadır. Bu iki farklı tip şişe yanda gösterilmiştir.

Bu fabrikadaki bir saatlik üretimde 12 tane büyük şişe ile 5 tane küçük şişe boşluk kalmayacak şekilde aynı anda başlayarak doldurulabiliyor.



Buna göre bu fabrikadaki bir saatlik üretimle doldurulabilen şişelerin ölçüleri litre cinsinden aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?



5. 8A ve B7 iki basamaklı doğal sayılarla ilgili aşağıdakiler biliniyor:

- 8 ile A sayıları aralarında asaldır.
- B ile 7 sayıları aralarında asaldır.
- 8A sayısı, B7 sayısından büyüktür.

Buna göre bu şartları sağlayan kaç farklı $A + B$ değeri vardır?

- A) 15 B) 14 C) 13 D) 12

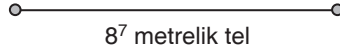


1. Deneme

6. **Bilgi:** $x \neq 0$, x ve y birer tam sayı olmak üzere;

$$(a^x)^y = a^{x \cdot y}, \quad a^x \cdot a^y = a^{x+y} \text{ ve}$$

$$\frac{a^x}{a^y} = a^{x-y} \text{ dir.}$$



Yukarıda verilen 8^7 metre uzunluğundaki bir tel, bir kenarının uzunluğu 2^7 metre olan kare şeklindeki bir arsanın etrafına çekilecektir.

Buna göre bu telin tamamı kullanıldığında bahçenin etrafına kaç sıra tel çekilmiş olur?

A) 2^{16}

B) 2^{15}

C) 8^4

D) 4^9

7.

1	2	3	4	5	6
	3			6	

Altı haneli internet bankacılığı şifresini oluşturmak isteyen Yiğit Bey, yukarıdaki şekildeki gibi ikinci haneye 3, beşinci haneye 6 rakamlarını yerleştirmiştir:

Yiğit Bey, internet bankacılığı şifresini aşağıdaki kurallara göre oluşturmak istemektedir.

- 1, 2, 3, 4, 5 ve 6 rakamlarını birer kez kullanacaktır.
- Birinci ve ikinci hanede oluşan iki basamaklı sayı ile üçüncü ve dördüncü hanede oluşan iki basamaklı sayı aralarında asal olacak şekilde yerleştirilecektir.
- Üçüncü ve dördüncü hanede oluşan iki basamaklı sayı ile beşinci ve altıncı hanede oluşan iki basamaklı sayı aralarında asal olmayacak şekilde yerleştirilecektir.

Buna göre Yiğit Bey'in oluşturacağı altı haneli internet bankacılığı şifresi aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

A) 132564

B) 431562

C) 532461

D) 531462



8. Ondalık gösterimi verilen bir sayı birler basamağına yuvarlanırken virgülden sonraki ilk rakama bakılır. Bu rakam, 5 ve 5'ten büyük ise birler basamağı 1 artırılarak, 5'ten küçük ise birler basamağı aynen bırakılarak virgülden sonraki kısım silinir.

Örneğin; 14,63 sayısının birler basamağına yuvarlanmış biçimi 15,

124,32 sayısının birler basamağına yuvarlanmış biçimi 124'tür.

Aşağıda, klavyeden bir sayı girildikten sonra bir bilgisayar programının işlemler zinciri verilmiştir.

1. Adım: Girilen sayıyı oku

2. Adım: Sayının karekökünü al.

3. Adım: Sonuç tam sayı ise 5. adıma git, değilse 4. adımdan devam et.

4. Adım: Sonucu birler basamağına yuvarla ve 2. adımdan devam et.

5. Adım: Sonucu ekrana yaz.

Bu bilgisayar programına, klavyeden 290 sayısı girildiğinde ekranda yazan sayı kaçtır?

A) 1

B) 2

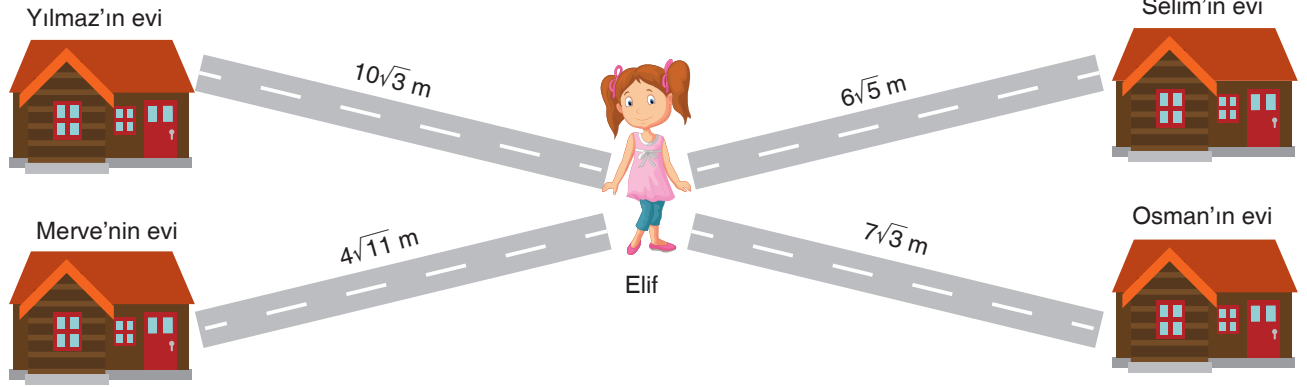
C) 3

D) 4



1. Deneme

9.



Yukarıdaki şekilde, Elif'in bulunduğu konumun Yılmaz, Selim, Osman ve Merve'nin evlerine olan uzaklıkları metre cinsinden verilmiştir.

Elif, kendine en yakın olan yere misafirlığe gideceğine göre kimin evini tercih etmelidir?

- A) Osman B) Selim C) Merve D) Yılmaz

10. $|a|$, 1 veya 1'den büyük, 10'dan küçük bir gerçekte sayı ve n bir tam sayı olmak üzere $a \cdot 10^n$ gösterimine "bilimsel gösterim" denir.

2019 yılında ilk defa bir kara deliğin fotoğrafı internet sitelerinde yayınlanmıştır. Süper kütleli kara delikler yıldızların çökmesi sonucu oluşan kara deliklere göre farklıdır ve bunların oluşumu günümüzde de hâlâ gizemini korumaktadır. Yayınlanan bu kara deliğin Dünya'dan uzaklığı 53 milyon ışık yılıdır. Bir ışık yılı ise 9,5 trilyon kilometre mesafeye denk gelmektedir.

Buna göre 2019 yılında fotoğrafı yayınlanan kara deliğin Dünya'dan uzaklığının metre cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir? (1 trilyon = 10^{12})

- A) $5,035 \cdot 10^{17}$ B) $5,035 \cdot 10^{18}$ C) $5,035 \cdot 10^{19}$ D) $5,035 \cdot 10^{23}$



11. 600 metrelik düz bir yarış pistine, başlangıç noktasına uzaklıkları metre cinsinden 2'nin pozitif tam sayı kuvvetleri olacak şekilde en fazla sayıda engel yerleştiriliyor. Bu pistte 6 atletin yarıştığı bir engelli koşusunda yarışmacılardan biri 40. metrede, diğeri 72. metrede, bir diğeri ise 306. metrede yarışını bırakıyor.

Diğer yarışmacılar yarışını bitirdiğine göre yarış bittiğinde atletlerin her birinin üzerinden atladığı engel sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 40 B) 46 C) 51 D) 54

12.



Yukarıda 1'den 25'e kadar (25 dâhil) numaralandırılmış 25 top, 1'den 5'e kadar numaralandırılmış beş torbaya aşağıdaki kurallara göre atılacaktır.

- Topun üzerindeki sayı bir tam kare sayı ise kareköküne eşit numaralı,
- Topun üzerindeki sayı bir tam kare sayı değilse kareköküne en yakın numaralı torbaya atılacaktır.

Buna göre tüm toplar torbalara atıldığında torbalardaki top sayılarını doğru gösteren tablo aşağıdakilerden hangisidir?

A)

1. Torba	2
2. Torba	4
3. Torba	7
4. Torba	7
5. Torba	5

B)

1. Torba	2
2. Torba	5
3. Torba	7
4. Torba	5
5. Torba	6

C)

1. Torba	2
2. Torba	4
3. Torba	6
4. Torba	8
5. Torba	5

D)

1. Torba	1
2. Torba	3
3. Torba	8
4. Torba	7
5. Torba	6



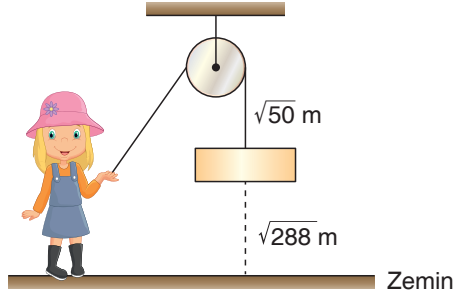
1. Deneme

13. a, b ve c birer gerçek sayı ve $b \geq 0$ olmak üzere,

$$a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 \cdot b},$$

$$a\sqrt{b} + c\sqrt{b} = (a + c)\sqrt{b}$$

$$a\sqrt{b} - c\sqrt{b} = (a - c)\sqrt{b} \text{ dir.}$$



Yukarıdaki şekilde hareketli makara sistemine bağlı bir inşaat malzemesinin yerden yüksekliği $\sqrt{288}$ metre ve malzemenin hareketli makara sistemine uzaklığı $\sqrt{50}$ metredir.

Makara sisteminin yerden yüksekliği sabit kalmak şartıyla inşaat malzemesi, şekildeki konumundan $2\sqrt{2}$ metre yukarı çekiliyor.

Buna göre son durumda malzemenin yerden yüksekliği, malzemenin makara sistemine uzaklığından kaç metre fazladır?

A) $11\sqrt{2}$

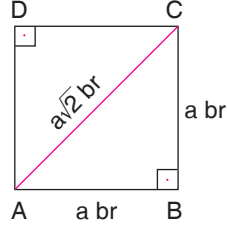
B) $10\sqrt{2}$

C) $9\sqrt{2}$

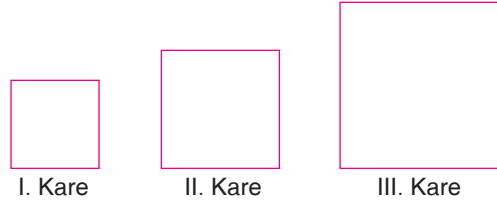
D) $8\sqrt{2}$



14. Bir kenarı a br olan karenin köşegen uzunluğu $a\sqrt{2}$ br'dir.



Ayşe, aşağıdaki gibi üç adet kare çiziyor. Bu karelerden birincisinin köşegen uzunluğu ikincisinin bir kenar uzunluğuna, ikincisinin köşegen uzunluğu ise üçüncüsünün bir kenar uzunluğuna eşittir.

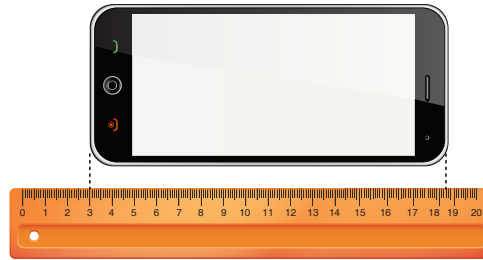


I. karenin alanı 50 cm^2 olduğuna göre III. karenin köşegen uzunluğu kaç cm'dir?

- A) $10\sqrt{2}$ B) 20 C) $20\sqrt{2}$ D) 40

15. a ve b birer doğal sayı olmak üzere $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 \cdot b}$ dir.

Yiğit, oyuncak cep telefonunun boyunu 20 santimetrelilik bir cetvel ile aşağıdaki gibi ölçüyor.



Buna göre Yiğit'in oyuncak cep telefonunun boyu santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $4\sqrt{10}$ B) $5\sqrt{10}$ C) $7\sqrt{7}$ D) $8\sqrt{5}$



1. Deneme

16. Meyve almak için markete giden Anıl Bey'in almış olduğu meyveler ve bu meyvelere ödemiş olduğu ücretler ₺ cinsinden aşağıdaki tabloda çözümlenmiş hâlde verilmiştir.

Tablo: Meyvelere Ödenen Ücret

Meyve	Ücret (TL)
Elma	$6 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$
Armut	$6 \cdot 10^0 + 5 \cdot 10^{-2}$
Muz	$6 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}$

Buna göre Anıl Bey'in almış olduğu meyvelere ödemiş olduğu ücretlerden biri aşağıdakilerden hangisinde yoktur?

- A) 6,05 TL B) 6,25 TL C) 6,255 TL D) 6,205 TL

17.

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Yukarıda 2019 yılının Mayıs ayına ait takvim verilmiştir. 8. sınıf öğrencisi olan Anıl'a babası hafta içleri tam kare olan günlerde 5 TL, tam kare olmayan günlerde ise 3 TL harçlık vermektedir. Hafta sonu ise tam kare olan günlerde 3 TL, tam kare olmayan günlerde ise 2 TL harçlık vermektedir.

Buna göre Anıl'ın Mayıs ayında aldığı toplam harçlık miktarı kaç TL'dir?

- A) 88 B) 91 C) 93 D) 97



18.

Tablo: Kumbarada Bulunan Paralar ve Adetleri

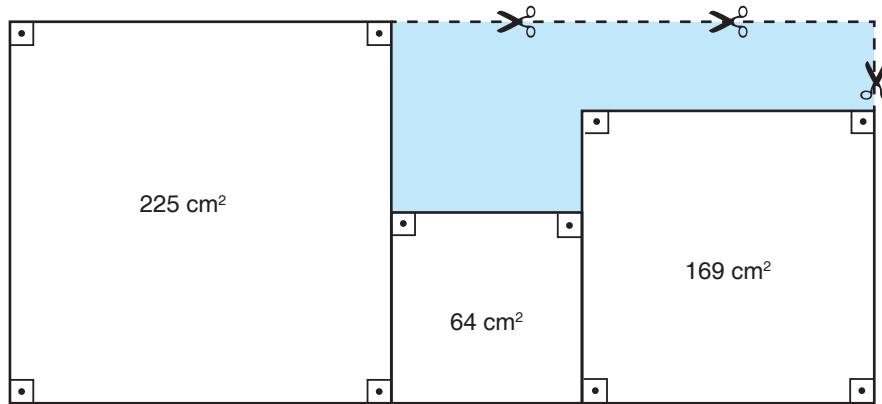
Para	Adet
10 ₺	8
5 ₺	4
50 Kr	9
25 Kr	7

Yukarıdaki tabloda Anıl'ın kumbarasında bulunan paraların adetleri verilmiştir.

Buna göre Anıl'ın kumbarasında bulunan toplam paranın TL cinsinden çözümlenmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $10^2 + 6 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$
 B) $10^3 + 6 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$
 C) $10^2 + 6 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$
 D) $10^2 + 6 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}$

19.



Yukarıda verilen dikdörtgen şeklindeki kartondan taralı bölge kesilerek çıkartılıyor.

Buna göre kesilerek çıkarılan bölgenin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 56 B) 55 C) 54 D) 52

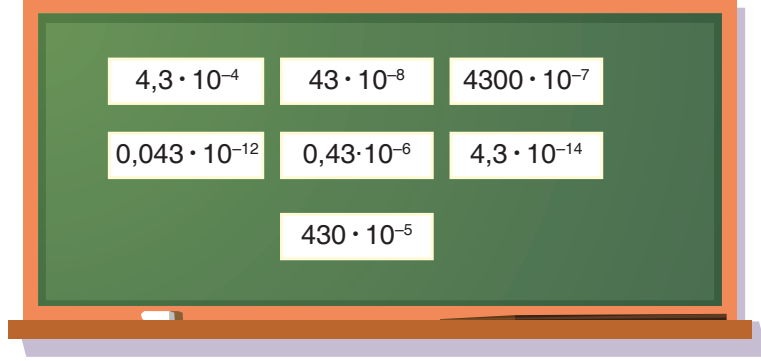


1. Deneme

20. Bir sayı, belirli miktarda 10'a bölünüp ve 10'la çarpılıp 10'un farklı tam sayı kuvvetleri biçiminde yazılabilir.

Örneğin; $22 \cdot 10^{-3} = 2,2 \cdot 10^{-2} = 220 \cdot 10^{-4}$

Aşağıdaki yazı tahtasına 10'un farklı tam sayı kuvvetleri kullanılarak 7 farklı ifade yazılmıştır. Bu ifadelerden birbirine eş olan ikiyeşerli ifadeler belirlenmek isteniyor.



Buna göre ikiyeşerli gruplandırılmayan ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $430 \cdot 10^{-5}$

B) $0,43 \cdot 10^{-6}$


C) $4300 \cdot 10^{-7}$

D) $4,3 \cdot 10^{-4}$

[f](#) [v](#) [i](#) [t](#) [Öğretmen Girişi](#) [Temsilci Girişi](#) [Öğrenci Girişi](#) [Okul Girişi](#) [Şifremi Unuttum](#) [Üye Ol](#)

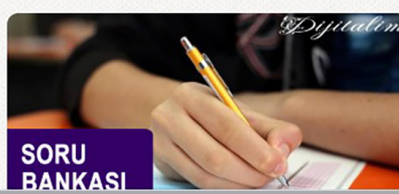
Dijitalim [Hakkımızda](#) [Puan Hesaplama](#) [Kılavuzlar](#) [Bayilerimiz](#) [Online Satış](#) [KVKK Politikamız](#) [İletişim](#)

SADECE LGS SINAV KONULARINI KAPSAYAN YENİ BASKILARIMIZ.



[CANLI YAYINLAR](#) [ONLINE SINAVLAR](#) [ÖDEVLER](#) [KONU ANLATIMLARI](#)

[ONLINE TESTLER](#)



[Öğretmen Girişi](#) [Temsilci Girişi](#)
[Öğrenci Girişi](#) [Okul Girişi](#)

[Şifremi Unuttum](#) [Yeni Üye Kayıt](#)



www.dijitalim.com.tr