

# BUMERANG

HAFTALIK DENEMELER

## MATEMATİK

DENEME KİTAPÇIĞI

DENEME

16

SORU SAYISI

15

SINAV SÜRESİ (DAKİKA)

30

DOĞRU SAYISI

YANLIŞ SAYISI

KONU ADI

ONDALIK GÖSTERİM - 4



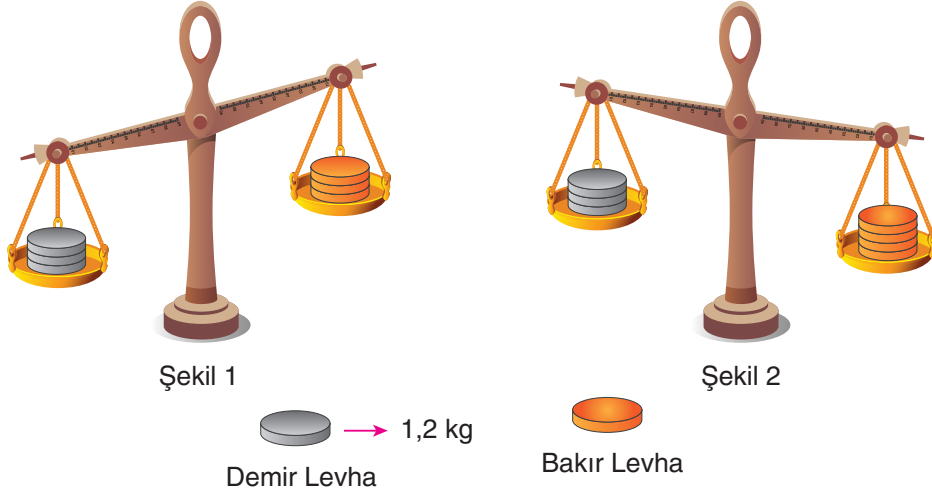
Mobil Optik  
Okuma Uygulaması

DENEME İÇERİĞİ

M.6.1.6.8. Ondalık ifadelerle dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.



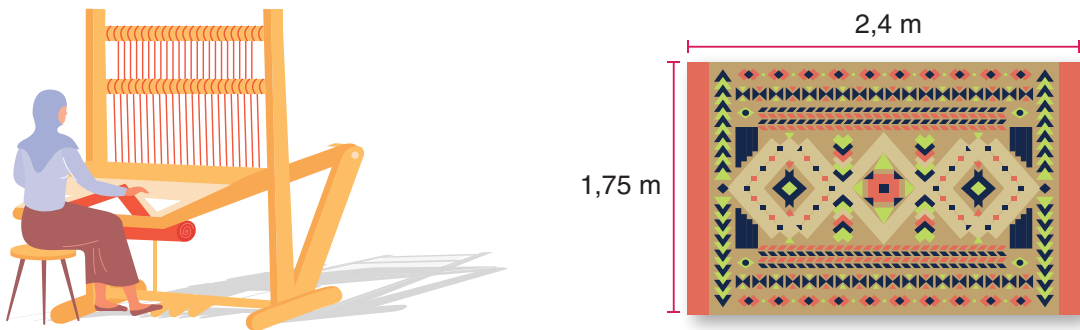
1. Fuat eşit kollu terazi kullanarak özdeş bakır levhaların kütlelerini hesaplamak istiyor. Eşit kollu terazinin sol kefesine kütlesi 1,2 kg olan 3 adet özdeş demir levha, sağ kefeye 3 tane bakır levha koyduğunda terazi Şekil 1'deki gibi oluyor. Sağ kefeye 4 tane bakır levha koyduğunda ise terazi Şekil 2'deki gibi oluyor.



Buna göre 1 tane bakır levhanın kütlesi kilogram cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

Görseldeki gibi bir halı dokuma atölyesinde üretilen el dokuması halının metrekaresi 1125 TL'den satılmaktadır.



Gökçe Hanım, çeyizine koymak için bu dokuma atölyesine ölçüleri görselde verilen dikdörtgen şeklindeki el dokuması halıdan sipariş veriyor.

Halı için ne kadar ödeme yapacağını halı ölçülerini en yakın birliğe yuvarlayarak hesaplıyor.

Buna göre Gökçe Hanım'ın hesabı ile halının gerçek ücreti arasındaki fark kaç TL'dir?

- A) 2025      B) 1125      C) 337,5      D) 225



3. Elektronik ürünler satan bir mağazada, kredi kartıyla taksitli satışlarda taksit miktarına göre ürünlerin peşin fiyatı üzerine vade farkı eklenmektedir. Aşağıdaki görselde bu mağazada satılan bir bilgisayarın peşin fiyatı verilmiştir.



Bu bilgisayardan bir adet satın alan Serhat Bey, ödemeyi kredi kartı ile 6 eşit taksitte yaptığında aylık taksit tutarı 920,5 TL oluyor.

**Buna göre ürüne eklenen vade farkı tutarı kaç TL'dir?**

- A) 24      B) 24,3      C) 24,5      D) 25

4.

Marka	Kütle	Fiyat (TL)
K	0,4 kg	88,8
L	0,5 kg	107,5
M	0,6 kg	138
N	0,7 kg	157,5

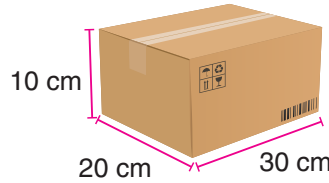
Yukarıdaki tabloda farklı markalara ait bebek mamalarının kütleleri ve fiyatları verilmiştir.

Vedat Bey, kızı için fiyatı en uygun olan mamadan 1 paket alıyor.

**Buna göre Vedat Bey'in aldığı mama markası hangisidir?**

- A) K      B) L      C) M      D) N

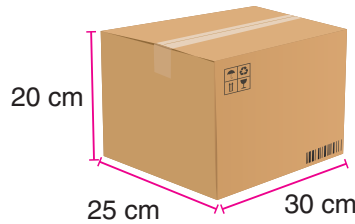
5. DESİ, kargo gönderimlerinde hacimsel ağırlık anlamına gelen kelimedir. Kargo ile yurtiçi adrese gönderilecek paketin desisini hesaplamak için paketin eni, boyu, yüksekliği santimetre cinsinden birbiri ile çarpılır ve çıkan sonuç 3000'e bölünür.



Örneğin, ölçüleri yukarıda verilen bir paket  $\frac{10 \times 20 \times 30}{3000}$  DESİ'dir.

İl içi kargo gönderimlerinde kampanya yapan bir kargo firması, bir kargo paketinin il içi gönderimlerinde taşıma bedeli olarak her bir DESİ için 13,75 TL ücret almaktadır.

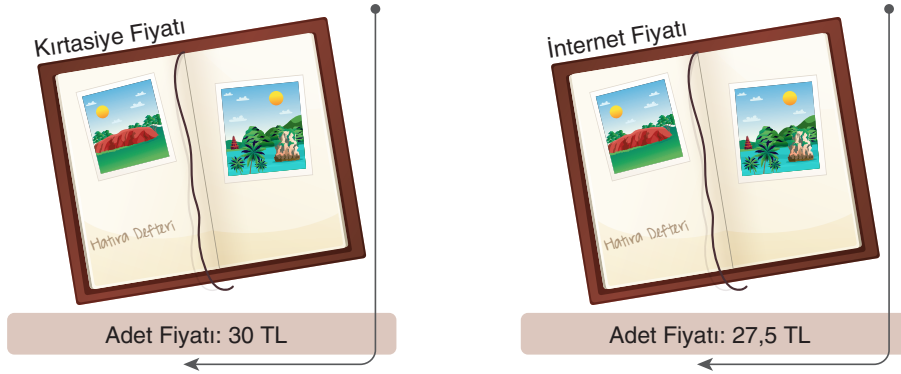
Aynı şehirde oturan kızı için aşağıdaki sürpriz hediye paketini hazırlayan Mehmet Ali Bey, paketi bu kargo firması ile gönderiyor.



**Buna göre Mehmet Ali Bey kargo taşıma bedeli için firmaya kaç TL ödeme yapmıştır?**

- A) 65      B) 67,5      C) 68,75      D) 70

6. Deniz Öğretmen, sınıfındaki 20 öğrencisine karne hediyesi olarak birer hatıra defteri almak istiyor. Almayı düşündüğü hatıra defterinin kırtasiye fiyatı ile internet üzerinden alış fiyatı aşağıda verilmiştir.

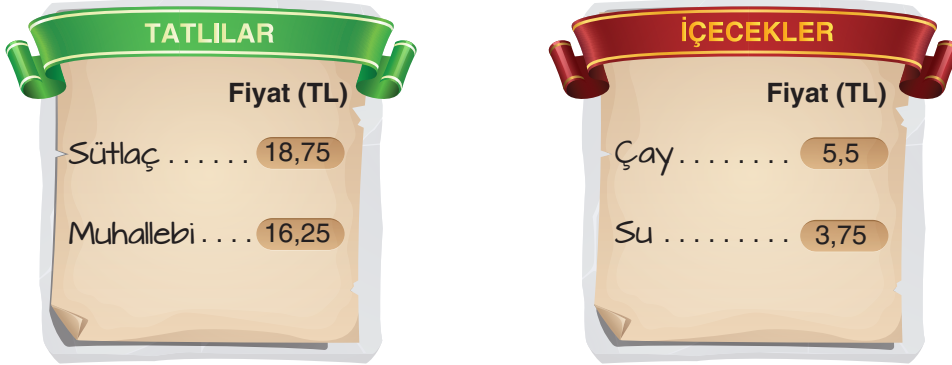


Deniz Öğretmen hatıra defterlerini internet üzerinden aldığıında 23,4 TL kargo ücreti ödeyecektir.

**Buna göre, Deniz Öğretmen hatıra defterlerini internet üzerinden alırsa bir defterde kaç TL kâr etmiş olur?**

- A) 3,67                      B) 3,12                      C) 1,33                      D) 0,78

7. Aşağıdaki görselde bir tatlıcıdaki tatlı çeşitleri ve içecek çeşitleri ile bunların fiyatları verilmiştir.



Okul çıkışı bu tatlıcıya giden bir arkadaş grubunun sipariş fişi aşağıda verilmiştir.

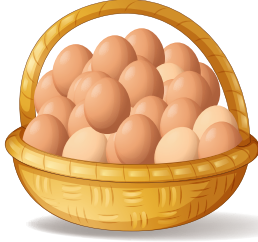
CİNSİ	MİKTARI
Sütlac	X
Muhallebi	\
Çay	X \
Su	X X

**Buna göre bu arkadaş grubu kaç TL hesap ödemiştir?**

- A) 86,25                      B) 85,25                      C) 79,5                      D) 75,5



8.



Ekrem Bey, köylerden topladığı yumurtaları ilçe pazarında satmaktadır. Aşağıda Ekrem Bey'in 1 adet yumurtayı aldığı ve sattığı fiyat verilmiştir.

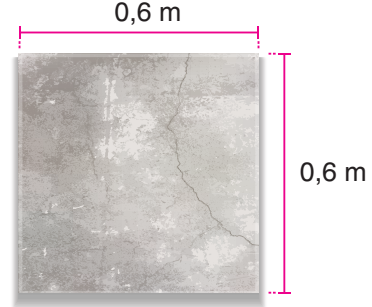
Alış Fiyatı (TL)	Satış Fiyatı (TL)
1,2	1,75

Ekrem Bey yumurtaların tamamını 525 TL'ye satıyor.

**Buna göre Ekrem Bey yumurta satışından kaç TL kâr etmiştir?**

- A) 155 B) 160,5 C) 162,5 D) 165

9. Aşağıdaki şekilde kenar uzunlukları verilen kare şeklindeki yer fayansının 1 kutusunun içerisinde 4 adet fayans bulunmaktadır.



Serdar Bey, evinin koridoruna döşetmek için bu fayanslardan 10 kutu alıyor. Fayans ustası ile anlaşan Serdar Bey, ustaya 1 m<sup>2</sup> fayans döşemesi için 150 TL işçilik ücreti ödüyor.

**Fayans ustası 10 kutu fayansın tamamını döşediğine göre kaç TL işçilik ücreti almıştır?**

- A) 540 B) 720 C) 2160 D) 2880

10. Bir manavda satılan bazı ürünlerin kilogram fiyatları aşağıda verilmiştir.



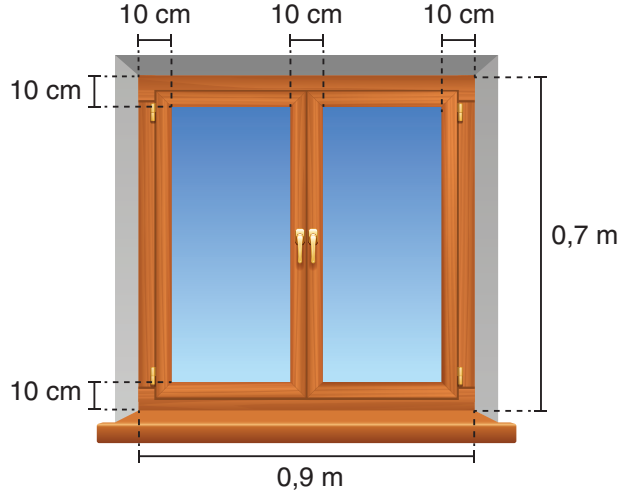
Domates	₺ 12,6
Salatalık	₺ 14,2
Soğan	₺ 5,9
Biber	₺ 24,5

Bu manavdan 2 kg domates, 1,5 kg salatalık, 2 kg soğan ve 1 kg biber alan Ayşe Hanım, ürünlerin ücretini ödemek için kasiyere 100 TL para veriyor.

**Buna göre Ayşe Hanım kaç TL para üstü alır?**

- A) 19,2 B) 18,2 C) 17,2 D) 16,2

11. İsmail Bey, çerçeve kalınlığı 10 cm olan ve ölçüleri şekilde verilen kiler penceresindeki mavi bölgelere cam taktıracaktır.

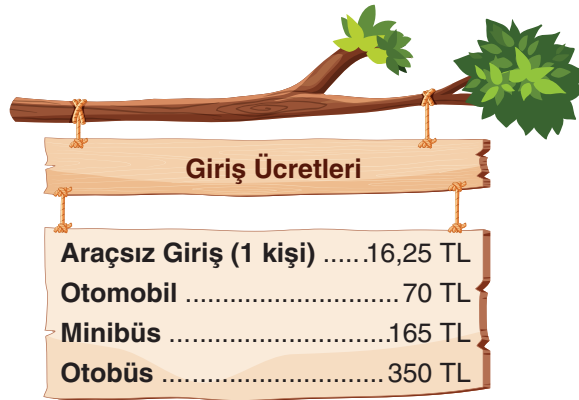


İsmail Bey, kiler penceresine metrekaresi 180 TL olan cam taktırıyor.

**Buna göre İsmail Bey'in cam için ödediği toplam ücret kaç TL'dir?**

- A) 75,6                      B) 54                      C) 37,8                      D) 27

12.



Giriş ücretleri yukarıda verilen bir mesire alanında, misafirlerin araçsız giriş yapabilmeleri için ücretsiz otopark bulunmaktadır.

İki minibüs kiralayarak bu mesire alanına piknik yapmaya gelen toplam 24 kişiden oluşan bir grup, mesire alanına minibüslerle girmeyi tercih etmişlerdir.

**Buna göre her bir kişi için, giriş ücretinde kaç TL kâr etmişlerdir?**

- A) 1,75                      B) 2                      C) 2,25                      D) 2,5

13. Watt, günlük elektronik aletlerin belirli aralıklarda tükettiği elektrik gücünü ifade etmekte kullanılır.

Bir elektrikli ısıtıcının saatte kaç kilovatsaat (kWh) elektrik tüketimi yapacağı aşağıdaki formülle hesaplanır.

$$\frac{\text{Isıtıcının Watt Değeri} \times \text{Isıtıcının açık olduğu süre (Saat)}}{1000}$$

Metehan, çalışma odasını ısıtmak için 2000 watt gücünde bir elektrikli ısıtıcıyı 10 gün süreyle her gün saat 10.00'da açıp 14.30'da kapatıyor.

1 kWh elektrik tüketim bedeli 1,25 TL olduğuna göre, ısıtıcının 10 günde tükettiği toplam elektrik tüketim bedeli kaç TL'dir?

- A) 112,5 B) 107,5 C) 90 D) 86

14. Pazarda çilek satan Ali Bey'in, üreticiden aldığı 1000 kg çileği pazar tezgâhına getirene kadar yaptığı masraflar aşağıda verilmiştir.

Çileğe Ödenen Toplam Ücret	Nakliye Ücreti	Pazar Yeri Kirası
6000 TL	4000 TL	1250 TL

Ali Bey, tarladan aldığı 1000 kg çileğin  $\frac{1}{10}$ 'ini nakliye esnasında zarar gördüğü için atmak zorunda kalıyor.

Buna göre Ali Bey zarar etmemesi için çileğin 1 kilogramını kaç TL'den satmalıdır?

- A) 10 B) 11,25 C) 12,5 D) 13,75

15. Cihan, 23 Ocak 2022 tarihinde bir miktar parası ile yatırım için 10 gram altın alıyor. Nakit paraya ihtiyacı olan Cihan, 3 Mart 2022 tarihinde satın aldığı 10 gram altını kuyumcuya geri satıyor.

Aşağıdaki tabloda 1 gram altının 23 Ocak 2022 ve 3 Mart 2022 tarihlerindeki satış ve geri alış fiyatları verilmiştir.

	23 Oca 2022	3 Mart 2022
Kuyumcunun Satış Fiyatı (TL)	791,6	876
Kuyumcunun Geri Alış Fiyatı (TL)	787,9	873,1

Buna göre Cihan altın alım satımından kaç TL kazanç elde etmiştir?

- A) 881 B) 852 C) 844 D) 815

Ad Soyad :

Öğrenci No

1	A	B	C	D	11	A	B	C	D
2	A	B	C	D	12	A	B	C	D
3	A	B	C	D	13	A	B	C	D
4	A	B	C	D	14	A	B	C	D
5	A	B	C	D	15	A	B	C	D
6	A	B	C	D	16	A	B	C	D
7	A	B	C	D	17	A	B	C	D
8	A	B	C	D	18	A	B	C	D
9	A	B	C	D	19	A	B	C	D
10	A	B	C	D	20	A	B	C	D

Optik No :

823

FERNUS

MOD PRO