1 Bir marketten alışveriş yapan Selim Bey'in aldığı ürünlerin fiyatları aşağıdaki alışveriş fişinde gösterilmiştir.

Ürün Adı	Fiyatı (TL)
Elma	48,75
Beyaz Peynir	124,60
Tam Buğday Ekmeği	22,50

Selim Bey aldığı ürünler için kasaya 200 TL vermiştir.
Buna göre, Selim Bey'in alacağı para üstü kaç TL'dir?

A) 3,85 **B)** 4,15 **C)** 4,25 **D)** 5,15

2 Aşağıdaki kartlarda ondalık gösterimlerle kısa yoldan çarpma ve bölme işlemleri verilmiştir.

$A = 0{,}48 \times 100$ $B = 32{,}5 \div 10$ $C = 0{,}075 \times 1000$

Buna göre, $A + C - B$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 126,25 **B)** 120,25 **C)** 121,75 **D)** 119,75

3 Bir terzi, metresi 64,5 TL olan gömleklik kumaştan 3,4 metre satın almıştır.
Buna göre, terzinin aldığı kumaş için ödeyeceği toplam tutar kaç TL'dir?

A) 209,3 **B)** 219,3 **C)** 215,6 **D)** 224,5

4 Bir üretici, bidonda bulunan 43,2 litre zeytinyağının tamamını her biri 1,6 litre yağ alan eş cam şişelere hiç artmayacak şekilde dolduracaktır.

Toplam Zeytinyağı: 43,2 L → **1 Şişe:** 1,6 L

Buna göre, üreticinin bu iş için kaç adet cam şişeye ihtiyacı vardır?

A) 24 **B)** 27 **C)** 26 **D)** 25

5 Bir doğal sayı, 1'den küçük bir ondalık gösterimle çarpıldığında kendisinden küçük bir sonuç, 1'den küçük bir ondalık gösterime bölündüğünde ise kendisinden büyük bir sonuç elde edilir.
Buna göre, aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu 48 **sayısından büyüktür?**

A) $48 \div 0{,}8$ **B)** $48 \div 1{,}2$
C) $48 \times 0{,}4$ **D)** $48 \times 0{,}95$

6 Bir çokluğun yüzdesi hesaplanırken önce bu çokluğun %1'i bulunup istenen yüzde sayısı ile çarpılabilir.
450 sayısının %1'i A ve %18'i B olarak hesaplanıyor.
Buna göre, $A + B$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 81,5 **B)** 86,5 **C)** 85,5 **D)** 90,5

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

7 Bir mağazada satılan sırt çantasının etiket fiyatı ve uygulanan kampanya bilgisi aşağıda verilmiştir.

Etiket Fiyatı: 640 **TL** | **Kampanya:** %25 **İndirim**

Bu çantayı satın alan Elif'e, %25 indirimli fiyat üzerinden kasada 30 TL ek kupon indirimi daha yapılmıştır.
Buna göre, Elif bu çantayı kaç TL'ye satın almıştır?

A) 480 **B)** 460 **C)** 450 **D)** 510

8 Bir beyaz eşya mağazasında KDV hariç fiyatı 350 TL olan bir su ısıtıcısı, bu fiyat üzerinden %20 KDV eklenerek satılmaktadır.
Buna göre, su ısıtıcısının KDV dâhil satış fiyatı kaç TL'dir?

A) 420 **B)** 400 **C)** 370 **D)** 440

9 Başlangıçtaki boyu 15,6 cm olan bir kurşun kalem, kalemtıraş ile açıldığında boyu 2,85 cm kısalmıştır.

Kalem (Başlangıç: 15,6 **cm)**
Silgi: 4,3 **cm**

Buna göre, kalemin kalan boyu görseldeki silginin boyundan kaç santimetre daha uzundur?

A) 8,45 **B)** 8,35 **C)** 8,55 **D)** 9,45

10 Bir kuruyemişçideki iki ürünün kilogram fiyatları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

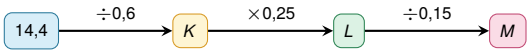
Ürün	1 kg Fiyatı (TL)	Alınan Miktar (kg)
Fındık	180	0,65
Badem	140	0,45

Tabloda belirtilen miktarlarda fındık ve badem alan bir müşteri kuruyemişçiye toplam kaç TL öder?

A) 190 **B)** 185 **C)** 180 **D)** 195

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

11 Aşağıdaki işlem şemasında soldan sağa doğru işlemler yapılarak sonuçlar kutulara yazılmaktadır.



Buna göre, *M* kutusuna yazılması gereken sayı kaçtır?

A) 4 **B)** 24 **C)** 36 **D)** 40

12 Maliyeti 250 TL olan bir gömlek, maliyet fiyatı üzerinden %30 kârla satılmaktadır. Sezon sonunda bu gömleğin etiket (satış) fiyatı üzerinden %10 indirim yapılmıştır.

Buna göre, gömleğin sezon sonundaki indirimli satış fiyatı kaç TL'dir?

A) 285,5 **B)** 292,5 **C)** 290 **D)** 300

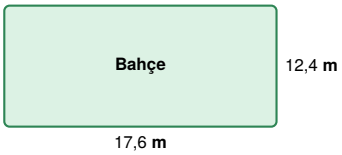
13 Kerem'in kumbarasında bulunan madeni paraların sayıca dağılımı aşağıda verilmiştir:

- 12 adet 50 kuruş (0,50 TL)
- 15 adet 25 kuruş (0,25 TL)
- 8 adet 1 TL

Kerem'in fiyatı 24,50 **TL olan bir hikâye kitabını alabilmesi için kaç TL daha biriktirmesi gerekir?**

A) 6,75 **B)** 6,25 **C)** 7,25 **D)** 7,75

14 Kenar uzunlukları 12,4 m ve 17,6 m olan dikdörtgen biçimindeki bir bahçenin çevresine 2 sıra dikenli tel çekilecektir.



Kullanılacak telin metresi 18,5 **TL olduğuna göre, bu iş için ödenecek toplam tel ücreti kaç TL'dir?**

A) 1980 **B)** 2160 **C)** 2220 **D)** 1110

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

15 600 öğrencisi bulunan bir ortaokuldaki öğrencilerin %45'i kız öğrencidir. Bu okuldaki kız öğrencilerin %20'si, erkek öğrencilerin ise %10'u satranç kulübüne katılmıştır.

Buna göre, bu okulda satranç kulübüne katılan toplam öğrenci sayısı kaçtır?

A) 77 **B)** 87 **C)** 84 **D)** 93

16 28,5 metre uzunluğundaki bir kurdele, hiç artmayacak biçimde 0,75 metrelik eş parçalara ayrılıyor. Elde edilen her bir kurdele parçası 4,5 TL'den satılıyor.

Buna göre, tüm parçaların satışından elde edilen toplam gelir kaç TL'dir?

A) 162 **B)** 166,5 **C)** 168 **D)** 171

17 İçinde 320 litre su bulunan bir deponun önce %35'i bahçe sulamasında kullanılıyor. Daha sonra bu depoya 44,5 litre su ekleniyor.

Başlangıç: 320 L | **Kullanılan:** %35 | **Eklenen:** +44,5 L

Buna göre, son durumda depoda kaç litre su bulunur?

A) 252,5 **B)** 248,5 **C)** 256,5 **D)** 262,5

18 Bir teknoloji mağazasında KDV hariç etiket fiyatı 800 TL olan bir kulaklığa önce %15 indirim uygulanıyor, ardından indirimli fiyat üzerinden %10 KDV eklenerek satış fişi düzenleniyor.

Buna göre, bu kulaklığı alan bir müşterinin ödeyeceği son tutar kaç TL'dir?

A) 760 **B)** 752 **C)** 748 **D)** 780

19 100 kilometrede ortalama 6,4 litre yakıt tüketen bir otomobil ile 450 kilometrelik bir yolculuk yapılacaktır.

100 km Tüketim	Toplam Yol	1 Litre Yakıt Fiyatı
6,4 L	450 km	42,5 TL

Tablodaki verilere göre, bu yolculuk boyunca tüketilecek toplam yakıtın tutarı kaç TL'dir?

A) 1184 **B)** 1204 **C)** 1248 **D)** 1224

20 Yaş üzüm kurutulduğunda kütlesinin %75'ini kaybetmekte, yani başlangıçtaki kütlesinin %25'i kadar kuru üzüm elde edilmektedir.

Bir üretici 160 kg yaş üzümü kuruttuktan sonra elde ettiği kuru üzümün tamamını 1,6 kg'lık paketlere doldurup her bir paketi 95,5 TL'den satmıştır.

Buna göre, üreticinin bu satıştan elde ettiği toplam gelir kaç TL'dir?

A) 2287,5 **B)** 2345,5 **C)** 2412,5 **D)** 2387,5

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

CEVAP ANAHTARI (TEST 1)

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