1 Aşağıda üç farklı tabletin batarya doluluk oranları kesir, yüzde ve ondalık gösterim olarak verilmiştir.

I. Tablet	II. Tablet	III. Tablet
$\frac{17}{20}$	%82	0, 88

Buna göre, tabletlerin batarya doluluk oranlarının azdan çoğa doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) I $<$ II $<$ III **B)** II $<$ I $<$ III

C) III $<$ I $<$ II **D)** II $<$ III $<$ I

2 Aynı marka zeytinyağının etiket fiyatı dört farklı markette aynıdır. A marketi bu ürüne $\frac{1}{4}$ oranında, B marketi %28 oranında, C marketi 0, 22 oranında, D marketi ise $\frac{3}{10}$ oranında indirim uygulamaktadır.

Buna göre, bu zeytinyağını en ucuz fiyata almak isteyen bir müşteri hangi marketi tercih etmelidir?

A) A Marketi **B)** B Marketi **C)** C Marketi **D)** D Marketi

3 Bir okulun uzun atlama yarışmasında dört öğrencinin atladıkları mesafeler aşağıdaki tabloda farklı gösterimlerle verilmiştir.

Öğrenci	Bora	Cem	Deniz	Emre
Mesafe (m)	$3\frac{2}{5}$	3, 45	$\frac{17}{4}$	3, 8

En uzağa atlayan öğrenci yarışmayı birinci bitirdiğine göre, yarışmanın birincisi ve dördüncüsü sırasıyla kimlerdir?

A) Deniz ve Bora **B)** Deniz ve Cem

C) Emre ve Bora **D)** Cem ve Deniz

4 Özdeş üç kavanozdan bal kavanozunun $\frac{13}{25}$'i, reçel kavanozunun 0, 55'i ve pekmez kavanozunun %48'i doludur.

Buna göre, kavanozlardaki doluluk oranlarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Bal $<$ Pekmez $<$ Reçel

B) Reçel $<$ Bal $<$ Pekmez

C) Pekmez $<$ Bal $<$ Reçel

D) Pekmez $<$ Reçel $<$ Bal

5 Okul bahçesine dikilen bir çam fidanının dikildiği günkü boyu $1\frac{7}{20}$ m, tam bir yıl sonraki boyu ise 1, 8 m olarak ölçülmüştür.

Fidanın boyu yıl boyunca sürekli uzadığına göre, bu bir yıl içindeki herhangi bir ayda yapılan ölçüm sonucu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 1, 42 m **B)** $1\frac{3}{5}$ m **C)** $\frac{7}{4}$ m **D)** $1\frac{17}{20}$ m

6 Dört farklı meyve suyu kutusunun üzerinde içerdikleri gerçek meyve oranları aşağıdaki gibi yazılmıştır:

Elma	Vişne	Şeftali	Kayısı
$\frac{3}{5}$	%56	0, 64	$\frac{13}{20}$

Buna göre, gerçek meyve oranı %60'tan daha fazla olan meyve suları hangileridir?

A) Elma ve Şeftali **B)** Şeftali ve Kayısı

C) Vişne ve Kayısı **D)** Elma, Şeftali ve Kayısı

7 Bir basketbol takımındaki dört oyuncunun serbest atışlardaki isabet oranları; Hakan için $\frac{18}{25}$, Kaan için %75, Levent için 0, 7 ve Murat için $\frac{39}{50}$ olarak hesaplanmıştır.

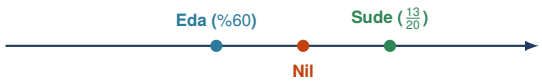
Buna göre, serbest atış isabet oranı en yüksek olan oyuncu ile en düşük olan oyuncu sırasıyla hangileridir?

A) Murat ve Levent **B)** Kaan ve Hakan

C) Murat ve Hakan **D)** Kaan ve Levent

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

8 Aşağıda doğrusal bir yürüyüş parkurunda Eda ve Sude'nin parkurun başlangıcından itibaren yürüdükleri kısımların tüm parkura oranı verilmiştir.



Nil parkurda Eda ile Sude'nin arasında bulunduğuna göre, Nil'in yürüdüğü kısmın tüm parkura oranının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 0, 58 **B)** 0, 60 **C)** 0, 63 **D)** 0, 68

9 Eşit kotalı üç ev internet paketinden K paketinin 0, 76'sı, L paketinin $\frac{19}{25}$'i ve M paketinin %74'ü kullanılmıştır.

Buna göre, paketlerin kullanılan kota miktarları arasındaki doğru ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

A) $K > L > M$ **B)** $K = L > M$

C) $M > K = L$ **D)** $L > K > M$

10 Bir kargo şubesinde tartılan üç koliden I. kolinin kütlesi 2, 408 kg, II. kolinin kütlesi $2\frac{9}{20}$ kg ve III. kolinin kütlesi 2, 42 kg'dır.

Buna göre, bu üç kolinin kütlelerinin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) I $<$ II $<$ III **B)** III $<$ I $<$ II

C) II $<$ III $<$ I **D)** I $<$ III $<$ II

11 Bir okulda yapılan ankete katılan öğrencilerin C seçeneğini işaretleme oranının $\frac{7}{20}$'den fazla, $\frac{3}{5}$'ten az olduğu biliniyor.

Buna göre, C seçeneğini işaretleyen öğrencilerin tüm öğrencilere oranı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) %42 **B)** 0, 48 **C)** $\frac{13}{20}$ **D)** $\frac{11}{25}$

12 Bir kırtasiyedeki dört farklı boya kaleminin santimetre cinsinden uzunlukları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Kalem Rengi	Kırmızı	Mavi	Yeşil	Sarı
Uzunluk (cm)	14, 08	$14\frac{1}{5}$	14, 15	$14\frac{3}{25}$

Buna göre, bu kalemlerin boylarının kısadan uzuna doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kırmızı $<$ Sarı $<$ Yeşil $<$ Mavi

B) Kırmızı $<$ Yeşil $<$ Sarı $<$ Mavi

C) Sarı $<$ Kırmızı $<$ Yeşil $<$ Mavi

D) Mavi $<$ Yeşil $<$ Sarı $<$ Kırmızı

13 Bir su deposunun başlangıçta $\frac{3}{8}$'i doludur. Depoya bir miktar daha su eklendiğinde deponun yarısından ($\frac{1}{2}$'sinden) daha az bir kısmının dolu olduğu görülüyor.

Buna göre, son durumda deponun dolu kısmını gösteren ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 0, 35 **B)** 0, 42 **C)** 0, 52 **D)** 0, 625

14 Selim'in girdiği üç farklı matematik deneme sınavındaki soruların doğru cevaplanma oranları aşağıda verilmiştir:

1. Sınav	2. Sınav	3. Sınav
%76	0, 8	$\frac{18}{25}$

Buna göre, Selim'in bu sınavlardaki doğru cevaplama oranlarının küçükten büyüğe sıralanışı hangisidir?

A) 1. Sınav $<$ 3. Sınav $<$ 2. Sınav

B) 2. Sınav $<$ 1. Sınav $<$ 3. Sınav

C) 3. Sınav $<$ 2. Sınav $<$ 1. Sınav

D) 3. Sınav $<$ 1. Sınav $<$ 2. Sınav

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

15 Bir kargo firması kütlesi $3\frac{1}{4}$ kg'a kadar olan paketlerden standart ücret almakta, kütlesi $3\frac{1}{4}$ kg'ı geçen paketlerden ise ek taşıma ücreti almaktadır.
Buna göre, kütlesi aşağıdakilerden hangisi olan bir paket için ek taşıma ücreti ödenir?

A) 3, 28 kg **B)** 3, 24 kg **C)** 3, 205 kg **D)** 3, 09 kg

16 Dört farklı barajın su doluluk oranları; A barajında %64, B barajında $\frac{17}{25}$, C barajında 0, 6 ve D barajında $\frac{33}{50}$ olarak açıklanmıştır.
Buna göre, bu barajların doluluk oranlarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $B > A > D > C$ **B)** $D > B > A > C$
C) $B > D > A > C$ **D)** $B > D > C > A$

17 Bir terzinin elinde uzunlukları 4, 5 m, $4\frac{9}{20}$ m, $\frac{23}{5}$ m ve 4, 52 m olan dört parça kumaş bulunmaktadır.
Buna göre, terzinin elindeki en uzun ve en kısa kumaş parçalarının uzunlukları sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

A) 4, 52 m ve 4, 5 m **B)** $\frac{23}{5}$ m ve $4\frac{9}{20}$ m
C) $\frac{23}{5}$ m ve 4, 5 m **D)** 4, 52 m ve $4\frac{9}{20}$ m

18 Bir cep telefonunun depolama alanının %70'inden fazlasının, $\frac{4}{5}$'inden ise azının dolu olduğu bilinmektedir.
Buna göre, telefonun dolu olan depolama alanını ifade eden kesir aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $\frac{3}{4}$ **B)** $\frac{13}{20}$ **C)** $\frac{17}{20}$ **D)** $\frac{7}{10}$

19 100 metre koşu yarışına katılan dört arkadaştan Aras yarışı 13, 4 saniyede, Berk 13, 08 saniyede, Cenk $13\frac{1}{4}$ saniyede, Doruk ise 13, 19 saniyede tamamlamıştır.
Yarışı en kısa sürede tamamlayan sporcu birinci olduğuna göre, bu yarışta kim birinci olmuştur?

A) Aras **B)** Cenk **C)** Berk **D)** Doruk

20 Aşağıda bir okul duvarının üç günde boyanan kısımlarının tüm duvara oranları verilmiştir.

Pazartesi	Salı	Çarşamba
%32	$\frac{7}{20}$	0, 33

Buna göre, duvarın en fazla boyandığı gün ile en az boyandığı gün sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

A) Salı ve Çarşamba **B)** Çarşamba ve Pazartesi
C) Pazartesi ve Salı **D)** Salı ve Pazartesi

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

CEVAP ANAHTARI (TEST 8)

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