2020-2021

7

7 Matematik Deneme Sınavı-04

20 SORU

40 DAKİKA

Telat Bilican

Bu denemedeki sorular 4. ünite kitapçığından seçilmiştir.

TELAT BİLİCAN
27 OCAK 2020
KOCAELİ

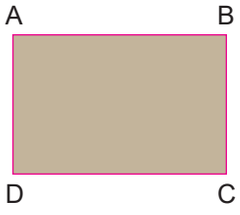
01. Aşağıdaki tabloda dört markete ait sızma zeytinyağı fiyatları verilmiştir.

Market	Miktarı	Fiyatı
Gül	400 g	16,6 TL
Esen	600 g	27 TL
Bereket	500 g	21,5 TL
Çağ	450 g	19,8 TL

Buna göre hangi markette satılan zeytinyağının kg fiyatı daha ucuzdur?

A) Gül B) Esen
C) Bereket D) Çağ

02.



$\frac{|BC|}{|DC|} = \frac{5}{6}$

Şekilde |BC|=12,5 cm ise ABCD dikdörtgeninin alanı kaç cm²'dir?

A) 172,5 B) 179,5 C) 182,5 D) 187,5

03. $\frac{x+0,5}{4} = \frac{0,48}{2}$

orantısında x kaçtır?

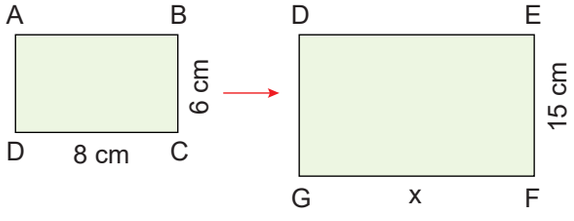
A) 0,48 B) 0,46
C) 0,44 D) 0,42

04. Mavi ve kırmızı bilyelerin bulunduğu bir torbada mavi bilyelerin sayısının kırmızı bilyelerin sayısına oranı 4/5'-tir.

Torbada 100 ile 200 arasında bilye olduğuna göre bilye sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 108 B) 135
C) 153 D) 172

05.



ABCD dikdörtgeni kenarları orantılı olarak büyütülerek DEFG dikdörtgeni elde edilmiştir.

Buna göre DEFG dikdörtgeninin çevresi kaç cm'dir?

A) 35 B) 50
C) 70 D) 85

06.



Ölç: 1/400 000

Yukarıdaki haritada A ve B noktaları arası kuş uçuşu uzaklık 5 cm'dir.

Aynı noktalar arası başka bir haritada 10 cm ile gösterildiğine göre ikinci haritanın ölçeği ne kadardır?

A) 1/200 000 B) 1/800 000

C) 1/20 000 D) 1/80 000

07. Bir miktar para çocuklara eşit bir şekilde dağıtılacaktır.

Çocuk sayısına göre bir çocuğa düşecek para miktarı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Çocuk sayısı	Bir çocuğa düşen para
18	400 TL
12	x(x+1) TL

Buna göre x kaçtır?

A) 12 B) 13

C) 24 D) 25

08. Aşağıdaki tabloların hangisinde x ve y değerleri ters orantılı olarak değişmektedir.

A)

x	2	4	3	5
y	36	18	24	14

B)

x	5	10	15	40
y	12	24	36	96

C)

x	4	8	16	20
y	9	16	36	45

D)

x	2	3	5	10
y	75	50	30	15

09. Aşağıdaki tabolda üç kardeşin yaşları verilmiştir.

Emre	Ceren	Ceyda
6	8	10

940 lira bu kardeşlere yaşlarıyla ters orantılı olarak paylaştırılacaktır.

Buna göre paylaşım sonucu Ceyda kaç lira almıştır?

A) 400 B) 360

C) 300 D) 240

10. Aşağıdaki tabolda I numaralı satırdaki sayılar ile II numaralı satırdaki sayılar ters orantılıdır.

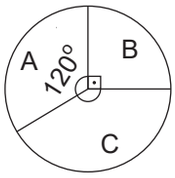
I	4	A	16	3	C
II	36	72	B	48	24

Buna göre A+B-C kaçtır?

A) 3 B) 4

C) 5 D) 6

11. Aşağıdaki tabloda 720 gramlık bir karışımdaki A, B, C maddelerinin dağılımı verilmiştir.



Buna göre karışımda C maddesi A maddesinden kaç gram fazladır?

A) 40 B) 60
C) 80 D) 100

12. 234 lira 2, 3 ve 4 yaşlarındaki üç çocuğa yaşlarıyla ters orantılı olarak paylaştırılıyor.

Bu para bu çocuklara doğru orantılı olarak paylaştırılsaydı 4 yaşındaki çocuk ilk duruma göre kaç lira fazla alırdı?

A) 18 B) 50
C) 54 D) 104

13. Aşağıdaki tabloda Merve'nin katıldığı sınavdaki dersler ve soru sayıları verilmiştir.

Türk.	Mat.	Fen	Sos.
25	15	15	15

Merve, Türkçe ve matematik sorularının %60'ını, fen ve sosyal sorularının %80'ini cevaplamıştır.

Buna göre Merve kaç soruyu boş bırakmıştır?

A) 20 B) 22
C) 24 D) 28

14.

Tablo-1	
60	80

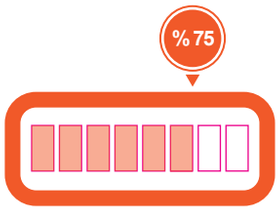
Tablo-2	
%25	%40

Öğretmeni Miray'dan tablo-1'den bir sayı, tablo-2'den bir oran seçerek, seçtiği sayının seçtiği oranla yüzdesini hesaplamasını istemiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Miray'ın bulacağı sonuçlardan biri olamaz?

A) 15 B) 20 C) 24 D) 36

15.



Geçen Süre: 2 sa 15 dakika

Yukarıdaki görselde bir dosyanın yüklenmesinde geçen süre gösterilmiştir.

Buna göre dosya yüklenmeye başladığında saat 10:13 ise dosyanın yüklenmesi bittiğinde saat kaçı gösterir?

A) 11:13 B) 12:13 C) 13:13 D) 14:13

16. Aşağıdaki tabloda bir sınıftaki iki öğrencinin matematik proje ödevlerinden çözdükleri soru sayıları ve ödevin tamamlanma oranları gösterilmiştir.

	Cemre	Ela
Çözülen soru sayısı	40	60
Ödevin tamamlanma oranı	%20	%40

Buna göre, her iki öğrenci de ödevlerini bitirirse toplam kaç soru çözmüş olurlar?

A) 300 B) 350 C) 400 D) 420

17. Aşağıdaki tabloda bir mağazada satılan dört ürüne yapılacak zam oranları gösterilmiştir.

	Fiyat (TL)	Zam Yüzdesi
Tablet	900	%60
Laptop	1500	%40
Telefon	2000	%15
Televizyon	2500	%18

Buna göre zamlı fiyatlar için aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) Tabletin fiyatı 1440 lira olmuştur.
B) Laptopun fiyatı 600 lira artmıştır.
C) Telefonun fiyatı 2300 lira olmuştur.
D) Televizyonun fiyatı 2850 lira olmuştur.

18. Aşağıda bazı geometrik şekiller ve bu şekillerin ifade ettiği işlemler gösterilmiştir.


: İçine yazılan sayının değerini %40 artırır.


: İçine yazılan sayının değerini %60 artırır.

Buna göre; 120 + 180 **İşleminin sonucu kaçtır?**

A) 300 B) 348 C) 408 D) 456

19. Aşağıdaki tabloda etiket fiyatı 40 TL olan bir kitabın, farklı adetlerindeki satışına uygulanan indirim oranları gösterilmiştir.

Adet	İndirim Oranı
2-5	%15
6-12	%25
13 ve üzeri	%30

Buna göre 270 lirası olan bir kişi bu kitaptan en fazla kaç tane alabilir?

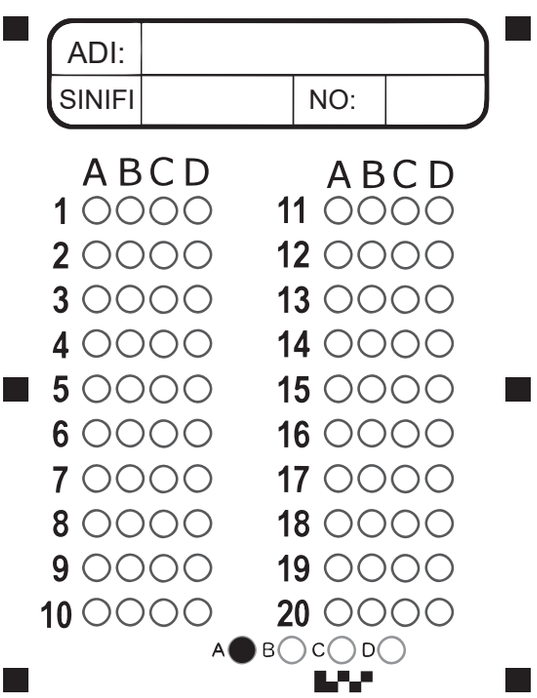
A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

20. Aşağıdaki tabloda bir pakette bulunan kuru yemişlerin ağırlığı ve oranları gösterilmiştir.

	Ağırlık (Gram)	Yüzde oranı
Badem	450	
Fıstık	270	%13,5
Leblebi	550	
Üzüm	730	

Buna göre karşımın yüzde kaçı üzümdür?

A) 36 B) 36,5 C) 37 D) 37,5



CEVAP ANAHTARI

DENEME-04

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


Telat BİLİCAN
Serkan AKÇA
Yasin ARSLAN
SINAVA HAZIRLIK
OKULA YARDIMCI
Temelden Beceriye
SİNERJİ
7.
Sınıf
Matematik
Soru Bankası
YENİ NESİL
SORULAR İÇERİR
HiperZeka
SİNERJİ
Matematik
SORU BANKASI