2020-2021

6

Matematik
Deneme Sınavı-01

20
SORU

40
DAKİKA

Telat Bilican

Bu denemedeki sorular 1. ünite kitapçığından seçilmiştir.

TELAT BİLİCAN
29 EKİM 2020
KOCAELİ

01. $2 \times 2 \times 2 = 2^A$

$4 \times 4 = B^2$

Yukarıdaki eşitliklere göre A^B kaçtır?

A) 81 B) 64 C) 27 D) 16

02. Can 3 rakamdan oluşan bilgisayar şifresini oluştururken yüzler basamağına yazdığı rakamın küpünü alarak sıra ile onlar ve birler basamağına yazmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Can'ın bilgisayar şifresi olabilir?

A) 208 B) 327 C) 525 D) 636

03. Aşağıdaki tabloda bir kırtasiyede satılan ürünlerden bazılarının bir adedinin alış ve satış fiyatları gösterilmiştir.

Ürünler	Alış fiyatı (TL)	Satış fiyatı (TL)
Kalem	4^2	3^3
Defter	3^3	6^2
Dosya	5^2	3^3
Silgi	2^3	3^2

Buna göre hangi ürünün satışından elde edilen kâr miktarı daha fazladır?

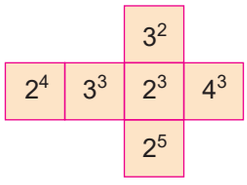
A) Silgi B) Defter C) Kalem D) Dosya

04. Bir okulda 6. sınıfta okuyan 8^3 öğrenci vardır. Bu öğrenciler eşit bir şekilde sınıflara dağıtılacaktır.

Bir sınıfın mevcudu 2^5 kişi olacağına göre <u>en az</u> kaç sınıfa ihtiyaç vardır?

A) 8 B) 12 C) 16 D) 32

05.



Şekilde bir küpün açık şekli verilmiştir. Küp sayılar üst yüze gelecek şekilde katlanacaktır.

Buna karşılıklı yüzlere gelen üslü ifadelerin değerleri toplamı aşağıdakilerden hangisi <u>olamaz</u>?

A) 24 B) 34 C) 41 D) 91

06. I. $60 : 6 - 4 \cdot 2 = 2$

II. $4 + 8 \cdot 3 : 6 - 2 = 6$

III. $(3^2 + 4^2) : 25 + 6 = 7$

IV $2^2 : 4 + 4(12 - 8 \cdot 1) = 17$

Yukarıdaki eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

A) 1 B) 2

C) 3 D) 4

07. 12 ■ 4 ■ 2 ■ 2 ■ 9 = A

Yukarıdaki eşitlikte ■ yerine +, -, :, x sembolleri hangi sıra ile yazılırsa A sayısı en büyük olur?

A) +, :, x, - B) x, :, -, + C) :, x, -, + D) -, x, :, +

08. $24 + 8 : 4 - 4 \cdot 2$

Yukarıdaki işlemin sonucunun 0 (sıfır) olması için hangi işlem parantez içine alınmalıdır?

A) 24+8 B) 8:4

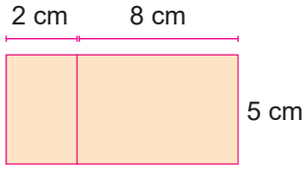
C) 4-4 D) 4·2

09. **Pazardan kilosu 5 lira olan üzüm ile kilosu 4 lira olan erikten 3 er kilo alan bir kişinin ödeyeceği miktar aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?**

A) 3.5+3.4 B) 4.5-4.3

C) 3.(5-4) D) 4.(5+3)

10.



Yukarıda kenar uzunlukları santimetre cinsinden verilen boyalı bölgenin alanı aşağıdakilerden hangisi ile hesaplabilir?

A) 5.2-5.8 B) 2.5+2.8

C) 8.2+8.5 D) 5.2+5.8

11. 2400 liralık bir telefonun parasının yarısı peşin, kalan kısmı 12 eşit taksitle ödenecektir.

Buna göre taksit miktarı kaç liradır?

A) 100 B) 110
C) 120 D) 200

12. **48 sayısının doğal sayı çarpanları birer kez yan yana yazılarak <u>en fazla</u> kaç basamaklı bir doğal sayı elde eder?**

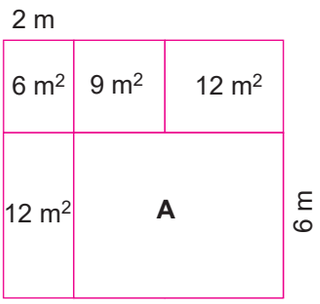
A) 14 B) 13
C) 12 D) 11

13. Tuğba ekim ayının sadece 30 sayısının doğal sayı çarpanlarından birine denk gelen tarihlerinde matematik testi çözecektir.

Buna göre Tuğba, ekim ayında <u>en fazla</u> kaç gün matematik testi <u>çözmemiştir</u>? *(Ekim ayı 31 gündür.)*

A) 9 B) 10
C) 22 D) 23

14. Aşağıda dikdörtgen dikdörtgensel bölgelere ayrılmıştır.



Buna göre A bölgesinin alanı kaç m^2'dir?

A) 36 B) 38 C) 40 D) 42

15. Aşağıdaki tabloda A, B, C ve D tek asal sayılarından bazılarının değerleri verilmiştir.

A	B	C	D
11			23

* Tablodaki asal sayıların en küçüğü A sayısı değildir.
* Tablodaki asal sayıların en büyüğü D sayısı değildir.

Buna göre B+C değeri <u>en az</u> kaçtır?

A) 30 B) 31 C) 32 D) 33

16.

30	31	32	33	34	35	36	37
38	39	40	41	42	43	44	45

Tablodaki sayılardan asal olmayanlar, asal olanlardan kaç fazladır?

A) 11 B) 10 C) 9 D) 8

17. **233 sayısına aşağıdakilerden hangisi eklenirse elde edilen sayı 3, 4 ve 5 sayılarına kalansız bölünür?**

A) 4 B) 5

C) 6 D) 7

18. **Dört basamaklı 614A sayısının 4 bölümünden kalan 2 olduğuna göre A'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?**

A) 4 B) 6

C) 8 D) 10

19. **24 ile 36 sayılarını bölen en büyük doğal sayı kaçtır?**

A) 12 B) 14

C) 16 D) 24

20. Bir sınıftaki öğrenciler sıralara 2'şerli ve 3'erli oturduğunda her seferinde 1 öğrenci artmaktadır.

Sınıf mevcudu 40'dan az olduğuna göre en fazla kaçtır?

A) 35 B) 36

C) 37 D) 39

CEVAP ANAHTARI

DENEME-01

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

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