

2020-2021

Lgs Matematik

Deneme Sınavı-01

20
SORU

40
DAKİKA

Telat Bilican

Tashih:
Necmettin Oğuz
Emre Yüksel

Bu çalışma 2020-2021 eğitim öğretim yılında tüm öğretmen ve öğrencilerimiz için ücretsizdir.

TELAT BİLİCAN
21 TEMMUZ 2020
KOCAELİ

01. Merve aklından iki basamaklı bir tek sayı tutmuştur. Bu sayı aynı zamanda 210 sayısının pozitif çarpanlarından biridir.

Buna göre Merve'nin aklında tuttuğu sayı en az kaççıncı denemede kesinlikle bilinebilir?

- A) 8 B) 6 C) 5 D) 3

02. Aşağıda verilen çubuk kesilerek cm cinsinden eşit uzunlukta parçalara ayrılacaktır. İki parça birleştirilince uzunluğu cm cinsinden bir tam sayı olacaktır.



12 cm

Çubuk en az 1 kez kesileceğine göre farklı uzunlukta kaç parça elde edilir?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5

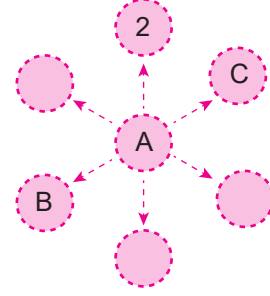
03. Ercan öğretmen Ceren'den alanı $A \text{ cm}^2$ ve kenarları cm cinsinden birer tam sayı olan farklı dikdörtgenler çizmesini istemiştir.

Yapılan kontrolde Ceren'in çizmesi gereken dikdörtgenlerden birini çizmediğini tespit edilmiştir.

Ceren toplamda 3 dikdörtgen çizdiğine göre A tam sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 24 B) 40 C) 50 D) 54

04. Aşağıdaki şekilde 6 pozitif çarpanı olan iki basamaklı A doğal sayısının pozitif çarpanlarından bazıları verilmiştir.



Buna göre $A+B+C$ toplamı en az kaçtır?

- A) 21 B) 18 C) 17 D) 16

05. Aşağıdaki tabloda bir sınıftaki öğrencilerden dört tane-
sinin adı ve numaraları gösterilmiştir.

Öğrenci Adı	Meva	Elif	Osman	Harun
Okul No:	120	150	180	210

Nejla öğretmen bu öğrencilerin okul numaralarının bir basamaklı pozitif çarpanlarını küçükten büyüğe doğru sıralayarak e-mail şifreleri oluşturmuştur.

Aşağıdaki tabloda şifreler basamak sayısına göre sınıflandırılmıştır.

Basamak sayısı	1-3	4-6	7-9
Güvenirlilik	Zayıf	Orta	Güçlü

Buna göre kaç öğrencinin şifresi güçlüdür?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

06. İki basamaklı bir doğal sayıya 4 eklendiğinde pozitif çarpan sayısı azalmıştır.

Buna göre bu sayı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 18 B) 24 C) 32 D) 40

07.

50	120	75	210
45	150	180	125

Ezgi tablodaki sayılardan kendisinden farklı en büyük çarpanı eşit olanları boyayacaktır.

Buna göre tabloda boyanmayan kaç sayı kalır?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

08. Ecem bir kitabı, kitabın sayfa sayısının doğal sayı çarpanlarının sayısı kadar günde okuyup bitirmiştir.

Kitap 10 günden daha çok bir sürede bittiğine göre sayfa sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 120 B) 130 C) 180 D) 210

09. Bir mağaza alınan ürüne, ürünün fiyatının kendisi hariç doğal sayı çarpanlarının toplamı kadar indirim yapmak-tadır.

Bu mağazadan alış-veriş yapan bir kişi aşağıda fi-yatları belirtilen ürünlerden hangisini alırsa hiç üc-ret ödemaz?

- A) Tişört: 28 lira B) Gömlek: 45 lira
C) Kazak: 75 lira D) Pantolon: 85 lira

10. Aşağıdaki tabloda bir sınıftaki dört öğrencinin mate-matik dersi 1. yazılı notları gösterilmiştir.

Öğrenci adı	Nevin	Elif	Hasan	Hikmet
1.Yazılı notu	50	55	60	65

Matematik dersi 2. yazılısında her öğrenci 1. yazılı notunun farklı asal çarpanlarının toplamı kadar no-tunu artırmıştır.

Buna göre matematik dersi 2. yazılısında en yüksek 2. notu hangi öğrenci almıştır?

- A) Nevin B) Elif C) Hasan D) Hikmet

11. 6 haneli bir bilgisayar şifresi ilk üç haneye yazılan üç basamaklı sayının farklı asal çarpanlarının 4, 5 ve 6. haneye yazılması ile oluşturulmuştur.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu bilgisayarın şifresi olabilir?

- A) 120237 B) 140235 C) 150532 D) 160235

12. Aşağıdaki tabloda bir sınıftaki öğrencilerden dört tane-
sinin adı ve numaraları gösterilmiştir.

Öğrenci Adı	Ayşe	İmran	Meral	Gizem
Okul No:	143	247	231	221

Lgs sınavına hazırlanan dört öğrenci okul numaralarının en büyük asal çarpanı kadar matematik kitabı almış bu kitaplardan okul numarasının en küçük asal çarpanı kadarını bitirmiştir.

**Buna göre hangi öğrencinin bitirmesi gereken ma-
tematik kitaplarının sayısı daha fazladır?**

- A) Ayşe B) İmran C) Meral D) Gizem

13. Ekrem'in kolunda ekranında saat ve dakikanın görüldü-
ğü bir dijital saat vardır.

Ekrem saatinde dakikayı oluşturan rakamlar, saatin iki farklı asal çarpanını gösterdiği bir anda işe gitmek için evden çıkmaktadır.

Buna göre Ekrem saat kaçta evden çıkmış olamaz?

- A) 10.25 B) 15.25 C) 18.23 D) 20.25

14. Kenar uzunluğu 32 cm olan kareden kenar uzunlukları cm cinsinden birer tam sayı olan dikdörtgen şeklinde bir parça kesilip çıkarılacaktır. Kesilecek parçanın bir kenarının 2, diğer kenarının 3 asal çarpanı vardır.

Buna göre geriye kalan parçanın alanı en az kaç cm^2 olur?

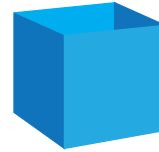
- A) 184 B) 164 C) 144 D) 124

15. Aşağıdaki kartların üzerinde 1'den 45'e kadar olan do-
ğal sayılar yazılıdır.

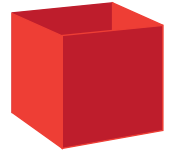


Bu kartlardan üzerinde asal sayı yazanlar mavi kutuya atılacaktır.

Mavi kutudaki kartlardan üzerinde 20'den küçük sayıla-
rın yazılı olduğu kartlar çıkarılıp kırmızı kutuya atılacak-
tır.



Mavi kutu



Kırmızı kutu

Buna göre mavi kutuda kaç kart kalmıştır?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5

16. Üç basamaklı A doğal sayısı ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

Kendisi dışındaki en büyük pozitif böleni 325'tir.
Üç farklı asal çarpanı vardır.

Buna göre A sayısının iki asal çarpanı arasındaki fark aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 11 B) 8 C) 7 D) 3

17.

1	2	3	4	5
6	8	9	10	12
15	18	20	30	45

Tabloda verilen sayılardan kaç tanesi 60 sayısının pozitif çarpanı olup 90 sayısının pozitif çarpanı değildir?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

18. Aşağıda üzerinde 1'den n'ye kadar doğal sayıların yazılı olduğu kartlar verilmiştir.



Asal sayıların yazılı olduğu kartların sayısı asal olmayan sayıların yazılı olduğu kartların sayısının yarısı kadardır.

Buna göre n sayısı en az kaçtır?

- A) 8 B) 18 C) 27 D) 36

19. Lgs sınavına hazırlanan Ecrin, temmuz ayının bir asal sayı olan tarihlerinde 20'şer, asal sayı olmayan tarihlerinde 10'ar matematik sorusu çözecek, hafta sonları ise soru çözme yapmadan kitap okuyarak geçirecektir. 1 Temmuz çarşamba, temmuz ayı 31 gün sürmektedir. **Buna göre Ecrin, temmuz ayında toplam kaç soru çözer?**

- A) 310 B) 300 C) 290 D) 280

20. Aşağıdaki tabloda bir hazırlık maçı oynayan iki takımın oyuncularını ve bu oyuncuların forma numaralarını gösterilmiştir.

Her oyuncu maçta forma numarasının en büyük asal çarpanı kadar gol atmıştır.

A Spor	Mert	Erkan	Ersin	Ercan
Forma No:	12	24	10	14

B Spor	Veli	Hasan	Ergün	Kenan
Forma No:	15	12	18	

Maçı A Spor 18-14 kazandığına göre olduğuna göre Kenan'ın forma numarası aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 54 B) 24 C) 18 D) 15

ADI:			
SINIFI		NO:	

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

A ● B ○ C ○ D ○

CEVAP ANAHTARI

DENEME-01

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



7.
Sınıf

Talat BİLİCAN

Serkan AKÇA

Yasin ARSLAN

SINAVA HAZIRLIK

OKULA YARDIMCI

Temelden Beceriye



7.

Sınıf

Matematik

Soru Bankası

YENİ
NESİL

SORULAR
İÇERİR



QR kod
Çözümü



Akıllı Tahta
Uyumlu



Video
Destekli



HiperZeka.

Hiper Gençler Parlak Zekaları Kulübü

SINERJİ

Matematik | SORU BANKASI

HiperZeka