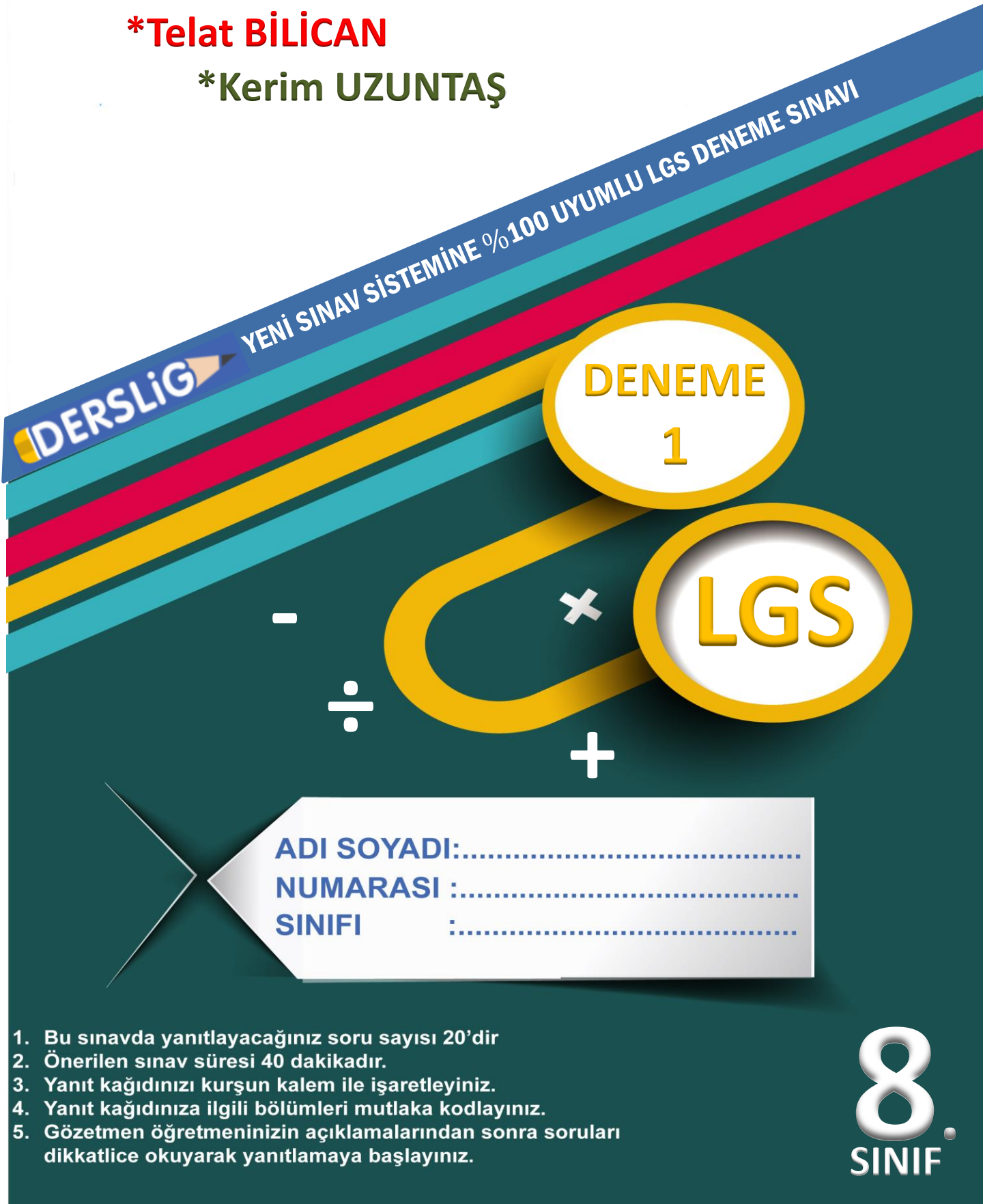
*Sadettin KARAASLAN
*Mehmet ÖZDEMİR
*Telat BİLİCAN
*Kerim UZUNTAŞ



MATEMATİK

1) Mahmut'un misket sayısının 80 ile 200 arasında bir sayı olduğu biliniyor.Mahmut misketlerini 5'li ve 6'lı gruplara ayırdığında elinde hep 2 misket kalmaktadır.

Buna göre misket sayısı en fazla kaç olabilir?

A) 92 B) 122 C) 182 D)196

2) Bir çarpanı $7^2.2$ şeklinde olan sayı hangisi olabilir?

A) 36 B) 54 C) 98 D) 126

3) İki farklı asal sayının aralarında asal olması hangi durumlarda olur?

A) Sayılarının ikisininde iki basamaklı olması

B) Sayıların tek sayı olması

C) İki farklı asal sayı her zaman aralarında asaldır.Herhangi bir şart yoktur.

D) İki farklı asal sayı hiçbir zaman aralarında asal olamaz.

4) a+1 ve b-4 sayıları aralarında asal sayılardır.

Buna göre $\frac{a+1}{b-4} = \frac{14}{21}$ olduğuna göre a+b=?

A) 7 **B)**8 **C)**9 **D)**10

5) 360 sayısının asal çarpanlarına ayrılmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2^2.3^1.5^1$ **B)** $2^2.3^1.7^1$

C) $2^3.3^2.5^1$ **D)** $2^2.3^2.5^2$

6) **Ali 48 sayısının çarpanlarını 1, 2, a, 4, 6, b, 12, c, 24, 48 olarak yazmıştır. Buna göre, a + b + c toplamı kaçtır?**

A) 27 B) 26

C) 25 D) 24

Diğer sayfaya geçiniz.

MATEMATİK

7) **30 sayısının tüm pozitif çarpanları aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 1, 2, 6, 10, 15, 30
B) 1, 2, 3, 10, 15, 30
C) 1, 2, 3, 5, 6, 15, 20, 30
D) 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30

8) **18 sayısının pozitif çarpan sayısı aşağıdaki sayılardan hangisinin pozitif çarpan sayısı ile aynı değildir?**

A) 45 B) 14
C) 50 D) 20

9)



Hanife hemşire çocuk hastasına iki farklı ilacı 30 dk. ve 50 dk. aralıklarla içirmektedir. Birlikte iki ilacı saat 08:00'da içiriyor.

Buna göre iki ilacı saat kaçta tekrar birlikte içirir?

A) 09:30 **B)**10:00 **C)**10:30 **D)**11:00

10)


Dr.Derin


Dr.Serin

Aynı hastanede çalışan iki doktordan Derin 6 günde bir,Serin ise 8 günde bir nöbet tutmaktadır.
Derin ve Serin birlikte nöbet tuttuktan en az kaç gün sonra tekrar beraber nöbet tutarlar?

A)24 **B)**12 **C)**6 **D)**3

11) Arda okulun merdivenlerini 2 şer 2 şer çıkmış 3 er 3 er inmiştir.
Okulun merdiveninde 30 dan fazla basamak olduğuna göre,basamak sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A)36 **B)**42 **C)**48 **D)**52

12) Cebimdeki bilyeleri ikişer,üçer ve dörder saydığımda her seferinde 1 bilyem artmaktadır.



Aden Ege'nin sorusuna doğru cevap verdiğine göre, Aden'nin verdiği cevap hangi sayıdır?

A) 9 **B)**13 **C)**21 **D)**27

Diğer sayfaya geçiniz.

13) **45 kişilik ve 60 kişilik iki turist kafilesi hiç artmadan ve birbirine karıştırılmadan en büyük sayıda odalara yerleştirilecektir. Bu iş için en az kaç oda gereklidir?**

A) 12 B) 7
C) 4 D) 3

14) **36 kg ve 48 kg'lık pirinçler hiç artmadan ve birbirine karıştırılmadan en büyük miktarda poşetlere konacaktır. Bir poşet kaç kg olur?**

A) 4 B) 6
C) 12 D) 24

15) **a ve b pozitif tam sayılarının ortak bölenlerinin en büyüğü Ebob(a, b) = 1 dir. a.b = 12 olduğuna göre, kaç farklı (a, b) sıralı ikilisi bulunabilir?**

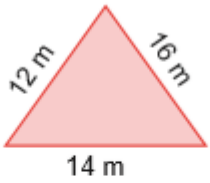
A) 4 B) 3
C) 2 D) 1

16) **a ve b pozitif tam sayılar, $\frac{a}{b}=\frac{6}{9}$**

Ebob(a, b) = 2 ise, a + b kaçtır?

A) 10 B) 15
C) 18 D) 30

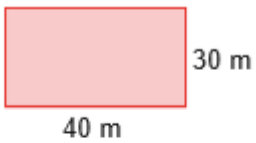
17)



Yukarıdaki üçgen şeklindeki tarlanın kenarlarına köşelerine de dikilmek şartıyla eşit ve en büyük aralıklarla fidan dikilecektir. Bu iş için kaç fidan gereklidir?

A) 18 B) 20
C) 21 D) 24

18)



Yukarıdaki dikdörtgen şeklindeki tarlanın bir uzun bir kısa kenarına köşelerine de dikilmek şartıyla eşit ve en büyük aralıklarla fidan dikilecektir. Bu iş için kaç fidan gereklidir?

A) 5 B) 14
C) 7 D) 6

19) I. $729 \rightarrow 3^5$

II. $625 \rightarrow 5^4$

III. $343 \rightarrow 7^3$

IV. $216 \rightarrow 6^3$

Yukarıdaki gösterimlerden kaç tanesi doğrudur?

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

20) **x ve y asal sayılar olmak üzere $160 = x^a \cdot y^b$ ise, $a+b+x+y$ ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 13 B) 104
C) 56 D) 29

ADI SOYADI	NO:
	SINIFI:

	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	○	○	○	○

DERSLİG Başarılar...

Sınavınız bitmiştir.