

FINIS 8. SINIF

- ❖ TÜRKÇE
- ❖ MATEMATİK
- ❖ T.C İNKILAP TARİHİ VE
ATATÜRKÇÜLÜK
- ❖ FEN VE TEKNOLOJİ
- ❖ DİN KÜLTÜRÜ VE
AHLAK BİLGİSİ
- ❖ İNGİLİZCE



ŞANLIURFA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

2016 - 2017 KAZANIM TESTLERİ Ar-Ge Birimi Çalışmasıdır

2.SAYI

DİZGİ & TASARIM

İBRAHİM CANBEK

MEHMET BOZKURT

FİLİT ÇAKMAK



ÖĞRETMENLERİMİZ

Mustafa Fatih BAL

CEYLANPINAR İMKB ORTAOKULU

Ahmet KILIÇ

TENEKECİ MAHMUT GÜZELGÖZ ORTAOKULU

Deniz İNCE

VATAN ORTAOKULU

KAZANIMLAR

- ❖ İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar; ilgili problemleri çözer.
- ❖ Verilen iki doğal sayının aralarında asal olup olmadığını belirler.

TEST 2

1.

Ekok (a,b) = 36
Ebob (a,b) = 1 ve $a > 1$ $b > 1$

Tahtadaki bilgilere göre a ve b doğal sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 37
B) 15
C) 13
D) 12

2.

x ve y doğal sayılar olmak üzere;
Ebob (x,y) = 6 ve
Ekok (x,y) = 72 dir.

x'in 24 olduğu bilindiğine göre y kaçtır?

- A) 18
B) 24
C) 30
D) 36

3.

Ali bilyelerini 6'şar, 8'er ve
10'ar saydığına
her defasında 5 bilyesi artıyor.

Ali'nin bilye sayısı 400 den fazla olduğuna göre;
en az kaç tane bilyesi vardır?

- A) 470
B) 475
C) 480
D) 485

4.

60 kg ve 105 kg lık çuvalardaki,
yeşil ve kırmızı mercimek,
eş torbalara artmayacak ve karışmayacak
şekilde doldurulacaktır.

Bu iş için en az kaç tane torba gerekir?

- A) 10
B) 11
C) 12
D) 13

5.

Eni 18 m boyu 24 m olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin
etrafına köşelere de dikmek şartı ile eşit aralıklarla çiçek
dikilecektir. Bir çiçeğin fiyatı 8 tl olduğuna göre
bu çiçek dikimi için en az kaç tl ödeme yapılmıştır?

- A) 32
B) 48
C) 56
D) 112

6.

Ali 18 günde bir muzlu pasta
21 günde bir elmalı pasta
yemektedir.

Ali, aynı gün muzlu ve elmalı pasta yedikten en az
kaç gün sonra muzlu ve elmalı pastayı birlikte
yer?

- A) 378
B) 126
C) 42
D) 21

ŞANLIURFA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ AR-GE BİRİMİ ÇALIŞMASIDIR

7.

Bir gezi grubunda 45 bayan 75 erkek vardır.

Bu gezi gurubunda erkekler ve bayanlar ayrı grupta olmak şartı ile eşit küçük gruplara ayrılacaktır. Buna göre en az kaç grup kurulabilir?
A) 8
B) 15
C) 45
D) 225

8.

Kalabalık bir sülalenin birey sayıları beşer ve altışar sayıldığında her seferinde 4 birey artmaktadır.

Buna göre sülalenin birey sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?
A) 34
B) 124
C) 154
D) 296

9.

12 ve 24

Yukarıdaki verilen sayılara göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
A) EKOK'ları 24 dür.
B) EBOB'ları 12 dir.
C) Aralarında asaldır.
D) Sayıların ikisinde asal değildir.

10.

Bir çocuk; bilyelerini 3'erli, 4'erli veya 6'şarlı saydığında her defasında 1 bilyesi artıyor.

Buna göre, çocuğun bilye sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?
A) 25
B) 61
C) 109
D) 123

11.

Bir manav 30 ve 60 kg'lık çuvallardaki patateslerin tamamını birbirine karıştırmadan, aynı büyüklükteki torbalara koyacaktır.

Buna göre, bu iş için en az kaç torba gerekir?
A) 3
B) 10
C) 30
D) 60

12.

$$A = 2^4 \cdot 3^4 \cdot 5^2 \quad B = 2^2 \cdot 3^3 \cdot 5^0$$

olup, asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılan A ve B sayılarının EBOB'u kaçtır?
A) 4
B) 27
C) 108
D) 540

ŞANLIURFA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ AR-GE BİRİMİ ÇALIŞMASIDIR

13.

5 farklı asal çarpanı olan en küçük doğal sayı kaçtır?

- A) 6
- B) 30
- C) 210
- D) 2310

14.

Ahmet ve Mehmet okulda biri 6 diğeri 9 günde bir nöbet tutmaktadır. İkisi birlikte ilk kez nöbet tuttuktan kaç gün sonra ikinci kez beraber nöbet tutarlar?

- A) 6
- B) 9
- C) 12
- D) 18

15.

EBOB'u 15 olan iki doğal sayının toplamı en az kaçtır?

- A) 15
- B) 30
- C) 45
- D) 60

16.

Ali'nin bilyelerinin sayısı 80 ile 100 arasındadır. Ali bu bilyeleri beşerli ve altışarlı ayırdığında her defasında 4 bilye artıyor. Ali bu bilyeleri 9'arlı ayırırsa kaç tane bilye artar?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 6

17.

Uzun kenarı 42 m, kısa kenarı 36 m olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçe eşit büyüklükte kare parsellere ayrılacaktır.

En fazla kaç tane kare parsel oluşur?

- A) 6
- B) 13
- C) 42
- D) 252

18.

Aralarında asal olma ; Belirlenen sayıların 1'den başka ortak böleni olamamasıdır.

Yukarıda verilen bilgiye göre aşağıdakilerden hangisi aralarında asal olan sayılardır?

- A) 11 ve 99
- B) 12 ve 33
- C) 24 ve 14
- D) 16 ve 15

19.

Biri diğerinin katı olan A ve B sayıları için;

$A > B$ ise aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) EKOK'ları A dır.
- B) EBOB'ları B dir.
- C) EBOB'ları 1 dir.
- D) $A \cdot B = EBOB(A,B) \cdot EKOK(A,B)$ dir.

20.

$$\frac{(a+3)}{(b-2)} = \frac{16}{20}$$

$(a+3)$ ve $(b-2)$ sayıları aralarında asal ise a.b kaçtır?

- A) 7
- B) 8
- C) 12
- D) 20

MATEMATİK

TEST 2 CEVAP ANAHTARI

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



ŞANLIURFA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

**EMEĞİ GEÇEN TÜM ÖĞRETMENLERİMİZE
TEŞEKKÜR EDERİZ.**

**Bu projede görev almak isteyen öğretmenlerimiz
urfaebap63@gmail.com adresine yazabilir.**

**ŞANLIURFA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ AR-GE BİRİMİ
PROJE KOORDİNATÖRÜ : MEHMET BOZKURT**