

FINIS 8. SINIF

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



ŞANLIURFA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

2016 - 2017 KAZANIM TESTLERİ Ar-Ge Birimi Çalışmasıdır

3.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

- ❖ Tam sayıların, tam sayı kuvvetlerini hesaplar, üslü ifade şeklinde yazar.
- ❖ Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.

8. SINIF TEST 3

MATEMATİK



1.

$$\frac{1}{125} = 5^{\star} \text{ olduğuna göre } \star \text{ kaçtır?}$$

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

2.

$a = -3$ için 7^a ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -21
- B) $\frac{1}{49}$
- C) $\frac{1}{343}$
- D) 343

3.

$$3^a = \frac{1}{27} \quad 5^b = \frac{1}{625}$$

olduğuna göre $a - b$ işleminin sonucu kaçtır?

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

4.

$$25 \cdot \frac{1}{10^{-20}}$$

işleminin sonucu kaç basamaklıdır?

- A) 22
- B) 23
- C) 24
- D) 25

5.

$\frac{1}{27}$ sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $(-3)^{-3}$
- B) $(-3)^3$
- C) $(3)^{-3}$
- D) $(3)^3$

6.

Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $-3^{-2} = \frac{1}{9}$
- B) $(-3)^{-2} = -\frac{1}{9}$
- C) $-3^{-2} = -\frac{1}{9}$
- D) $(-3)^{-3} = \frac{1}{27}$

7.

$$a = 3^{-2} \quad b = 2^{-3} \quad c = 5^{-2}$$

sayıların doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a < c < b$
- B) $c < b < a$
- C) $c < a < b$
- D) $b < c < a$

8.

$$14 \cdot (-7)^{-2} + 2 \cdot (-7)^{-1}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) -1

9.

$(-5^{-2})^{-1}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 25
- B) $\frac{1}{25}$
- C) $-\frac{1}{25}$
- D) -25

ŞANLIURFA İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ AR-GE BİRİMİ ÇALIŞMASIDIR

10.

Aşağıdakilerden hangisinin değeri diğerlerinden farklıdır?

A) $(27)^{-2}$ B) $(-27)^{-2}$ C) $(-9)^{-3}$ D) $(9)^{-3}$

11.

$$\frac{7}{25} \cdot \frac{7}{25} \cdot \frac{7}{25} \cdot \frac{7}{25}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $7^4 \cdot 5^8$ B) $7^{-4} \cdot 5^{-8}$ C) $7^{-4} \cdot 5^8$ D) $7^4 \cdot 5^{-8}$

12.

$$5^{-3} \cdot 100 + 3 \cdot (-5)^{-1}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 5 B) 0 C) 5^{-1} D) 1

13.

$$\frac{64^2}{81^3} = \left(\frac{3}{2}\right)^a \text{ olduğuna göre } a \text{ kaçtır?}$$

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

14.

$25 \cdot 2^7 \cdot 15 \cdot 5^4$ işleminin sonucu kaç basamaklıdır?

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

15.

$$-2^3 + (-3)^2 - 2^4 - (-2)^2$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) -29 B) -21 C) -19 D) 13

16.

$$\frac{6^3 + 6^3 + 6^3}{3^4}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 8 B) 27 C) 36 D) 81

17.

$$(-1)^{100} + (1)^{99} + (-1)^{98} + \dots + (1)^1 + (-1)^0$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 0 B) 1 C) 100 D) 101

18.

-243 aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 5^3 B) $(-5)^3$ C) $(-3)^5$ D) 3^5

19.

$$\frac{27^5}{81^3} \text{ işleminin sonucu kaçtır?}$$

A) 9 B) 27 C) 81 D) 243

20.

$$\frac{64^{-20}}{-256^{-15}} \text{ işleminin sonucu kaçtır?}$$

A) -1 B) 0 C) 1 D) 2

MATEMATİK

TEST 3 CEVAP ANAHTARI

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



ŞANLIURFA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

**EMEĞİ GEÇEN TÜM ÖĞRETMENLERİMİZE
TEŞEKKÜR EDERİZ.**

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

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