

## 5. SINIF ÜSLÜ SAYILAR VE İŞLEM ÖNCELİĞİ ÇALIŞMA KAĞIDI

1) Aşağıda verilen üslü ifadelerin değerlerini bulunuz.

a)  $7^3 = \dots$

d)  $4^3 = \dots$

b)  $11^2 = \dots$

e)  $1^2 = \dots$

c)  $8^2 = \dots$

f)  $10^3 = \dots$

2) Aşağıda verilen işlemleri çözünüz ve sonuçlarıyla eşleştiriniz.

İşlem

Sonuç

1)  $(173 - 35) \div 6$

a) 9

b) 23

2)  $6^3$

c) 152

3)  $156 - (48 \div 12)$

d) 126

4)  $(10^2 \div 4) \times 3$

e) 216

5)  $3^1 \times (15 + 27)$

f) 75

3) Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

( )  $3^3 = 3 \times 3$  'tür.

( )  $2^2$  üslü ifadesi "ikinin karesi" ya da "iki üssü iki" şeklinde okunur.

( )  $1^3 = 3$  'tür.

( ) 12 'nin küpü  $12^2$  şeklinde yazılır.

( )  $10^3 - 10^2$  işleminin sonucu 900 eder.

4) Aşağıda verilen tablodaki boşlukları doldurunuz.

| Çarpım Şeklinde Gösterimi | Üslü İfade Olarak Gösterimi | Üslü İfadenin Okunuşu | Üslü İfadenin Değeri |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|
| 5 x 5                     | 5 <sup>2</sup>              | Beşin karesi          | 25                   |
|                           | 2 <sup>3</sup>              |                       |                      |
|                           |                             |                       | 49                   |
|                           |                             | Dördün küpü           |                      |
| 11 x 11                   |                             |                       |                      |

5) Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını karşılarında verilen kutunun içine yazınız.

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| a) $4 \times 8 - 8$           |  |
| b) $120 \div 24 - 5$          |  |
| c) $145 - (72 \div 9)$        |  |
| d) $2^2 \times (480 \div 12)$ |  |
| e) $24 - (24 \div 4)$         |  |

6)

| İŞLEM                       | D | Y |
|-----------------------------|---|---|
| $2^2 \times (3 + 5) = 32$   |   |   |
| $2^3 \div (7 - 3) = 4$      |   |   |
| $(6^2 + 4) \div 10 = 5$     |   |   |
| $(10^3 - 100) \div 9 = 100$ |   |   |

Yukarıda verilen işlemleri çözünüz. Sonuçları doğru verilmiş ise “D” yi yanlış verilmiş ise “Y” yi işaretleyiniz.

7) Aşağıda verilen eşitliklerin doğru olması için uygun yerlere parantez yerleştiriniz.

a)  $7 + 5 \times 3 = 36$

c)  $25 - 5 \times 3 = 10$

b)  $10 \div 2 + 8 = 1$

d)  $15 \div 1 + 4 = 3$

8)  $6 \times 6 = 6^{\triangle}$

$\blacksquare \times \blacksquare \times \blacksquare = 125$  olduğuna göre,

$(\triangle^3 + 12) \div \blacksquare$  işleminin sonucu kaçtır?

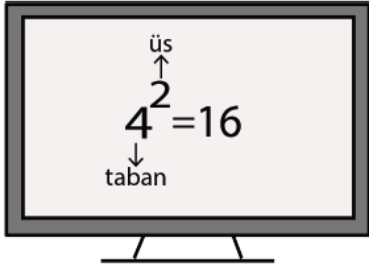
A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

9)



Oğuzhan, bilgisayarında üslü ifadelerin sonucunu gösteren bir oyun oynamaktadır. Bu oyun ilk girilen sayıyı taban, ikinci girilen sayıyı üs olarak algılayıp üslü ifadenin sonucunu ekranda göstermektedir.

Buna göre, seçeneklerde verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) İlk girilen sayı 2, ikinci girilen sayı 3 ise üslü ifadenin sonucu ekranda 8 olarak gösterilir.
- B) İlk girilen sayı 3, ikinci girilen sayı 2 ise üslü ifadenin sonucu ekranda 9 olarak gösterilir.
- C) İlk girilen sayı 5, ikinci girilen sayı 3 ise üslü ifadenin sonucu ekranda 15 olarak gösterilir.
- D) İlk girilen sayı 8, ikinci girilen sayı 2 ise üslü ifadenin sonucu ekranda 64 olarak gösterilir.

10) Üç arkadaş sınıfta bir oyun oynamaktadırlar. Bu oyunda;

- Ali aklından bir sayı belirleyip Fatih'e söylüyor.
- Fatih bu sayının küpünü alıp sonucu Ayşe'ye söylüyor.
- Ayşe Fatih'in söylediği sayının yarısını alıp sonucu Ali'ye söylüyor.
- Ali ilk belirlediği sayı ile Ayşe'nin söylediği sayıyı toplayıp sonucu tahtaya yazıyor.

Ali'nin ilk belirlediği sayı 4 olduğuna göre tahtaya yazdığı sayı kaçtır?

A) 64

B) 36

C) 32

D) 30

- 11)
- Ali hafta sonu günde 10 soru çözmektedir.
  - Ali hafta içi olan günlerde, hafta sonu bir günde çözdüğü soru sayısının 3 eksiği kadar soru çözmektedir.

Buna göre Ali'nin bir haftada kaç soru çözdüğünü gösteren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $10 \times 5 + (10 - 3) \times 2$  B)  $10 \times 5 + (10 + 3) \times 2$   
C)  $10 \times 2 + (10 - 3) \times 5$  D)  $10 \times 2 + (10 + 3) \times 5$

- 12) Bir mağazadaki bulunan giyim ürünlerinden bazılarının fiyatları aşağıda verilmiştir.

Gömlek



14<sup>2</sup> TL

Kravat



4<sup>3</sup> TL

Pantolon



5<sup>3</sup> TL

Çorap



2<sup>3</sup> TL

Ayakkabı



11<sup>2</sup> TL

Buna göre 185 TL parayla bu mağazaya giren İsmail, aşağıdaki ürün çiftlerinden hangisini satın alabilir?

- A) Pantolon ve Kravat B) Pantolon ve Ayakkabı  
C) Gömlek ve Çorap D) Ayakkabı ve Kravat

- 13)

$$10 - (16 \div 2^3) = ?$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2 B) 5 C) 8 D) 12

- 14)

$$(6^2 + 2^3) \div 2^2 = ?$$

Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5 B) 7  
C) 11 D) 13

# CEVAP ANAHTARI

1) a) 343 b) 121 c) 64 d) 64 e) 1 f) 1 000

2) 1-b 2-e 3-c 4-f 5-d

3) Y-D-Y-Y-D

4)

| Çarpım Şeklinde Gösterimi | Üslü İfade Olarak Gösterimi | Üslü İfadenin Okunuşu | Üslü İfadenin Değeri |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|
| 5 x 5                     | 5 <sup>2</sup>              | Beşin karesi          | 25                   |
| 2 x 2 x 2                 | 2 <sup>3</sup>              | İkinin küpü           | 8                    |
| 7 x 7                     | 7 <sup>2</sup>              | Yedinin karesi        | 49                   |
| 4 x 4 x 4                 | 4 <sup>3</sup>              | Dördün küpü           | 64                   |
| 11 x 11                   | 11 <sup>2</sup>             | Onbirin karesi        | 121                  |

5) a) 24 b) 0 c) 137 d) 160 e) 18

6) D-Y-Y-D

7) a)  $(7 + 5) \times 3 = 36$   
b)  $10 \div (2 + 8) = 1$   
c)  $25 - (5 \times 3) = 10$   
d)  $15 \div (1 + 4) = 3$

8) B

9) C

10) B

11) C

12) D

13) C

14) C

([www.kolaytestcoz.com](http://www.kolaytestcoz.com))