

7.SINIF DENEME 3

1)

4.4.4 tekrarlı çarpımın sonucu aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

- A) 8^3 B) 2^8 C) 2^6 D) 2^4

2)

$$(-5) \cdot (-5) \cdot (-5) + (-2) \cdot (-2)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 121 B) 71 C) -21 D) -121

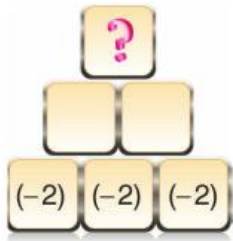
3)

$$(-5) \cdot (-5) \cdot (-5) \cdot (-5)$$

tekrarlı çarpımının eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -5^3 B) -5^2 C) 5^3 D) 5^4

4)



Şekilde alttaki iki kutu içindeki sayıların çarpımı üstündeki kutuya yazılarak işlemler yapıldığına göre, “?” yerine yazılacak sayı kaçtır?

- A) 32 B) 16 C) -8 D) -32

5)

$$-6 \cdot 6 \cdot 6$$

tekrarlı çarpımının sonucu ile aşağıdakilerden hangisinin sonucu eşit **değildir**?

- A) -216 B) $(-6)^3$ C) -6^3 D) 6^3

6)

$$256 = \underbrace{(-2) \cdot (-2) \cdot \dots \cdot (-2)}_{n \text{ tane}}$$

Yukarıdaki eşitlikte **n** kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

7)

$$(-1)^7$$

ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 7 B) 1 C) -1 D) -7

8)

$$(-4)^1 + 3^2$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 5 B) 4 C) -1 D) -13

9)

$$(-2)^4 + (-6)^0$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 22 B) 19 C) 17 D) 16

10)

$$-3^0 + (-1)^4$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

11)

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

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -11 B) -9 C) -7 D) -5

12)

$$15^0 + (-10)^1 + 0^4$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -12 B) -10 C) -9 D) -5

7.SINIF DENEME 3

13) $(-3)^2 + (-2)^1 + (-1)^0$
işleminin sonucu kaçtır?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

14) $3^3 - 4^2 + 1^4$
işleminin sonucu kaçtır?

- A) 14 B) 12 C) 10 D) 8

15) $(-2)^3 \cdot (-5)^2$
işleminin sonucu kaçtır?

- A) 200 B) 100 C) -100 D) -200

16) Aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) $3^2 > 2^3$ B) $(-1)^4 < (-2)^3$
C) $(-1)^0 > (-1)^1$ D) $-2^0 < (-2)^2$

17) $4 \cdot 3^n = 108$
Yukarıdaki eşitlikte **n** kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

18) $-64 = x^3$
Yukarıdaki eşitlikte **x** kaçtır?

- A) -8 B) -4 C) -2 D) 4

19) $a=2$ ve $b=-3$ olmak üzere,
 $a^3 + b^2$

ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -23 B) -11 C) 17 D) 23

20) $(-8) \cdot (-8) = \underbrace{(-2) \cdot (-2) \dots (-2)}_{n \text{ tane}}$

Yukarıdaki eşitlikte **n** kaçtır?

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

21) $a=-2$ ve $b=-1$ olmak üzere, aşağıdaki ifadelerden hangisinin değeri **en büyüktür**?

- A) $a^3 + b^3$ B) $a^2 + b$
C) $a + b^2$ D) $a^2 + b^2$

22) I. $(-2)^5$
II. $(-3)^4$
III. $(-5)^3$
Yukarıdaki ifadelerin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I < II < III B) III < I < II
C) II < I < III D) III < II < I

23) a tam sayı, b doğal sayıdır.
 $64 = a^b$

olduğuna göre, $a+b$ toplamının **en küçük** değeri kaçtır?

- A) 8 B) 2 C) -4 D) -6