

6. Sınıf Matematik Üslü Sayılar Testi Çöz

1. 9 tane 2'nin çarpımı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru ifade edilmiştir?

A) $9 \cdot 2$

B) 9^2

C) 2^9

D) $2+9$

Cevap : C

2. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = 5^4$

B) $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^4$

C) $2 + 2 + 2 + 2 = 2^4$

D) $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^4$

Cevap : C

3. $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^\Delta$

$7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 = 7^\square$

Yukarıda verilen eşitliklere göre, $(\Delta - \square)^2$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 2

B) 4

C) 16

D) 32

Cevap : B

4. $2^4 + 2^2$ toplamının sonucu kaçtır?

A) 20

B) 32

C) 64

D) 128

Cevap : A

5.

The image shows four cartoon characters, each with a speech bubble containing a mathematical statement:

- Character 1: $5^0 = 1$ ve $1^{15} = 1$
- Character 2: $3^5 = 5 \times 3 = 15$
- Character 3: $2^5 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 32$
- Character 4: $0^{100} = 100$

Yukarıdaki öğrencilerden kaçının yaptığı işlem doğrudur?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

Cevap : B

6.

I. $10^0 = 1$

II. $1000 = 10^3$

III. $100000 = 10^5$

IV. $1000000 = 10^6$

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

Cevap : B

7. 10^7 sayısı kaç basamaklı bir doğal sayıdır?

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

Cevap : B

8. $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot a \cdot b = 2^7$

Olduğuna göre, $a \cdot b$ kaçtır?

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

Cevap : B

9. $A = 1983 \cdot 10^7$ $B = 19 \cdot 10^6$

Yukarıda verilen A ve B sayılarının basamak sayıları arasındaki fark kaçtır?

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

Cevap : C

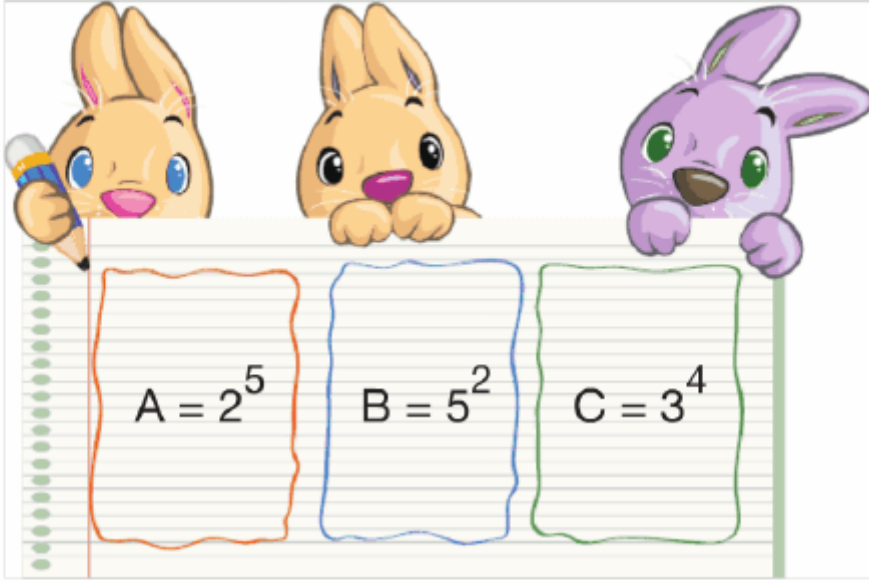
10. $a = 2^2$, $b = a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a$

Olduğuna göre b sayısının üslü sayı olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

Cevap : B

11.



Yukarıda veirlen A, B ve C sayılarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $B < A < C$ B) $A < B < C$
C) $C < B < A$ D) $C < A < B$

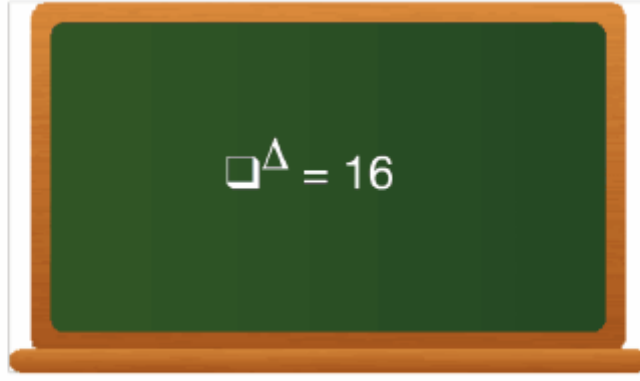
Cevap : A

12. $45 \cdot 10^3$ sayısı kaç basamaklı bir doğal sayıdır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

Cevap : C

13.



Yukarıda verilen ifadede “□ ve Δ” yerine aşağıdaki sayılardan hangileri yazılamaz?

	<u>□</u>	<u>Δ</u>
A)	16	1
B)	1	16
C)	2	4
D)	4	2

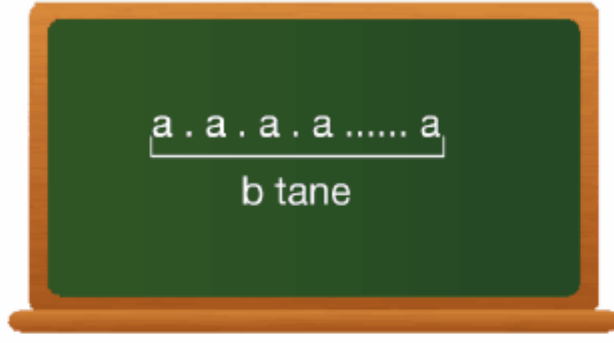
Cevap : B

14. $2^3 \times 4 + 4^2 \div 4$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 6^2 B) 5^2 C) 4^2 D) 3^2

Cevap : A

15.



Yukarıda verilen çarpma işlemi aşağıdakilerden hangisinde doğru ifade edilmiştir?

- A) a^b B) b^a
C) $a.b$ D) $a + b$

Cevap : A

16. $3^a = 81$ olduğuna göre, a kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

Cevap : B

17. 5.10^8 sayısının sondan kaç basamağı sıfırdır?

- A) 11 B) 10 C) 9 D) 8

Cevap : B

18. 128 sayısının üslü nicelik olarak yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2^5 B) 2^6 C) 2^7 D) 2^8

Cevap : C

19. $(5^3 \div 5^2) + (2^{2+3} - 2^4)$

İşleminin sonucu kaçtır?

A) 8

B) 16

C) 18

D) 21

Cevap : C

20. $2^n = 16$, $3^m = 9$ olduğuna göre, $n^m + m^n$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 32

B) 48

C) 64

D) 81

Cevap : A

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)