

## Konu Kavrama Testi - 1

1.  $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilebilir?

- A)
- $3^7$
- B)
- $3 \cdot 7$
- C)
- $3+7$
- D)
- $7^3$

2.  $2^0 + 2^1 + 2^2 + 2^3$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 14 C) 15 D) 16

3. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi yanlıştır?

- A)
- $2^3 < 3^3 < 4^3 < 5^3$
- 
- B)
- $1^5 < 2^2 < 2^3 < 2^4$
- 
- C)
- $2^3 < 3^2 < 2^4 < 3^3$
- 
- D)
- $2^4 < 4^2 < 5^2 < 6^2$

4. I. 1 sayısının tüm doğal sayı kuvvetleri 1'e eşittir.
- 
- II. Üssü 1 olan doğal sayının değeri, bu sayının kendisine eşittir.
- 
- III. Üssü 0 olan doğal sayının değeri 1'e eşittir.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri daima doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II
- 
- C) I ve III D) II ve III

5.

$$7^{x-2} = 1$$

$$8^{3-y} = 8$$

eşitliklerinde x ve y doğal sayıdır.

Buna göre  $(y - x)$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

6.  $2^5 < A < 10^2$   
sıralamasında A yerine aşağıdaki sayılardan hangisi getirilemez?
- A)  $2^6$  B)  $3^4$  C)  $4^4$  D)  $9^2$

7. Aşağıdaki sayılardan hangisinin basamak sayısı en büyüktür?
- A)  $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$   
B)  $1^{16} \cdot 10^2$   
C)  $2^2 \cdot 5^3$   
D)  $3 \cdot 10^3$

8.  $a^b = 81$   
a ve b doğal sayı olmak üzere verilen eşitliği sağlayan kaç farklı a değeri vardır?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

9.  $a = 3^0$   $b = 2^1$   $c = 1^4$   
olduğuna göre a.b.c işleminin sonucu kaçtır?
- A) 1 B) 2 C) 6 D) 8

10.  $15 \cdot 10^7$  işleminin sonucu ..... basamaklı bir sayıdır. Bu sayıda ..... tane sıfır vardır.  
Verilen ifadenin doğru olması için boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?
- A) 10 ve 6  
B) 9 ve 7  
C) 9 ve 6  
D) 8 ve 7

## Skor Panosu

önerilen süre	kullanılan süre	doğru yanıt sayısı	yanlış yanıt sayısı	boş yanıt sayısı	net yanıt sayısı
10 dk.					