

### Üslü Sayılar Test-1

1.  $x + x + x + \dots + x$  ifadesinde  $m$  tane  $x$  toplanıyor. Buna göre, bu ifadenin kısa yazımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $x^m$
- B)  $x^{-m}$
- C)  $x \cdot m$
- D)  $x + m$

2.  $x \cdot x \cdot x \cdot \dots \cdot x$  ifadesinde  $m$  tane  $x$  çarpılıyor. Buna göre, bu ifadenin kısa yazımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $x^m$
- B)  $x^{-m}$
- C)  $x \cdot m$
- D)  $x + m$

3.  $(-5)^2 - (-4^2)$  ifadesinin sonucu kaçtır?

- A) 9
- B) 41
- C) -9
- D) -41

4.  $3^{-2}$  ifadesinin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{1}{9}$
- B) 9
- C) -9
- D) -6

5.  $3^{11} \cdot 9^7$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $3^{18}$
- B)  $27^{18}$
- C)  $3^{25}$
- D)  $3^{77}$

6.  $8^{-6} : 4^{-5}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $2^8$
- B)  $2^{-28}$
- C)  $2^{-8}$
- D)  $2^{28}$

7.  $3 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10^0 + 3 \cdot 10^{-2}$  aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 35.3
- B) 305.3
- C) 350.3
- D) 305.03

8. 3020, 002 sayısının doğru çözümlenişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $3 \cdot 10^3 + 2 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^{-2}$
- B)  $3 \cdot 10^3 + 2 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^{-3}$
- C)  $3 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^{-3}$
- D)  $3 \cdot 10^3 + 2 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^{-1}$

9. Aşağıdakilerden hangisi bilimsel gösterimde verilmiştir?

- A)  $56 \cdot 10^3$
- B)  $0,56 \cdot 10^5$
- C)  $5,6 \cdot 10^4$
- D)  $0,056 \cdot 10^{-7}$

10.  $8^{10}$ 'un yarısı kaçtır?

- A)  $4^{10}$
- B)  $8^5$
- C)  $2^9$
- D)  $2^{29}$