

## 8. Sınıf Matematik - 1. Dönem 1. Yazılı Soruları

1) 24 ve 36 sayılarının EBOB'u kaçtır?

A) 6 B) 8 C) 12 D) 18

2) 60 ile 72'nin EKOK'u kaçtır?

A) 180 B) 240 C) 360 D) 420

3) Asal çarpanlarına ayrıldığında 90 sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A)  $2 \times 3^2 \times 5$  B)  $2^2 \times 3 \times 5$  C)  $3 \times 5 \times 7$  D)  $2 \times 5^2 \times 3$

4)  $(2^3 \times 2^4)$  işleminin sonucu nedir?

A)  $2^7$  B)  $2^{12}$  C)  $2^1$  D)  $2^6$

5)  $(3^2)^3$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $3^5$  B)  $3^6$  C)  $3^9$  D)  $3^8$

6) Aşağıdakilerden hangisi 1'e eşittir?

A)  $2^0$  B)  $0^1$  C)  $1^0$  D)  $0^0$

7)  $\sqrt{49} + \sqrt{81}$  işleminin sonucu kaçtır?

A) 16 B) 18 C) 13 D) 15

8)  $\sqrt{72}$  ifadesi sadeleştirilirse aşağıdakilerden hangisine eşit olur?

A)  $3\sqrt{8}$  B)  $6\sqrt{2}$  C)  $4\sqrt{3}$  D)  $2\sqrt{6}$

9) Aşağıdakilerden hangisi irrasyonel bir sayıdır?

A)  $\sqrt{25}$  B)  $\sqrt{16}$  C)  $\sqrt{2}$  D) 4

10)  $\sqrt{9} \times 2^2$  işleminin sonucu kaçtır?

A) 6 B) 12 C) 18 D) 9

### Cevap Anahtarı

1. C

2. C

3. A

4. A

5. B

6. A

7. C

8. B

9. C

10. B