

Doğru:

Yanlış:

Boş:

1.  $8^4$ ,  $32^2$ ,  $64^3$  sayılarını  
küçükten büyüğe sıralayın.

**A**  $8^4 < 32^2 < 64^3$

**B**  $64^3 < 32^2 < 8^4$

**C**  $32^2 < 8^4 < 64^3$

**D**  $32^2 < 64^3 < 8^4$

2.  $3^{30}$ ,  $5^{20}$ ,  $2^{40}$  sayılarını  
küçükten büyüğe sıralayın.

**A**  $2^{40} < 5^{20} < 3^{30}$

**B**  $3^{30} < 2^{40} < 5^{20}$

**C**  $5^{20} < 2^{40} < 3^{30}$

**D**  $2^{40} < 3^{30} < 5^{20}$

3.  $27^1$ ,  $9^2$ ,  $3^5$  sayılarını  
küçükten büyüğe sıralayın.

**A**  $3^5 < 9^2 < 27^1$

**B**  $9^2 < 27^1 < 3^5$

**C**  $27^1 < 3^5 < 9^2$

**D**  $27^1 < 9^2 < 3^5$

4.  $27^4$ ,  $81^3$ ,  $9^6$  arasındaki  
büyüklük ilişkisi hangisidir?

**A**  $27^4 < 81^3 < 9^6$

**B**  $27^4 = 81^3 = 9^6$

**C**  $9^6 < 81^3 < 27^4$

**D**  $27^4 > 81^3 > 9^6$

5.  $2^8$ ,  $8^3$ ,  $4^5$  sayılarını  
küçükten büyüğe sıralayın.

**A**  $2^8 < 8^3 < 4^5$

**B**  $8^3 < 2^8 < 4^5$

**C**  $4^5 < 2^8 < 8^3$

**D**  $2^8 < 4^5 < 8^3$

6.  $5^{30}$ ,  $3^{40}$ ,  $2^{60}$  sayılarını  
küçükten büyüğe sıralayın.

**A**  $5^{30} < 3^{40} < 2^{60}$

**B**  $3^{40} < 2^{60} < 5^{30}$

**C**  $2^{60} < 3^{40} < 5^{30}$

**D**  $3^{40} < 5^{30} < 2^{60}$

7.  $x^2 = 64$  ise x'in pozitif  
değeri kaçtır?

**A** 6

**B** 7

**C** 8

**D** 9

8.  $3^n = 243$  ise n değeri kaçtır?

**A** 3

**B** 4

**C** 5

**D** 6

9.  $x^3 = 125$  ise x değeri kaçtır?

**A** 3

**B** 4

**C** 5

**D** 6

10.  $2^n = 128$  ise n değeri kaçtır?

**A** 5

**B** 6

**C** 7

**D** 8

11.  $5^{n+1} = 625$  ise n değeri kaçtır?

**A** 2

**B** 3

**C** 4

**D** 5

12.  $x^2 - x^1 = 6$  ise x'in  
pozitif tam sayı değeri kaçtır?

**A** 2

**B** 3

**C** 4

**D** 6

## CEVAP ANAHTARI

1.C 2.A 3.D 4.B 5.A 6.C 7.C

8.C 9.C 10.C 11.B 12.B

Doğru \_\_\_\_ / 12

Yanlış \_\_\_\_ / 12

Boş \_\_\_\_ / 12

| No | Cevabım              | Doğru | Konu                             | D/Y                  | Tekrar?                  |
|----|----------------------|-------|----------------------------------|----------------------|--------------------------|
| 1  | <input type="text"/> | C     | Aynı Tabana İndirgeme — Sıralama | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2  | <input type="text"/> | A     | Aynı Üsse İndirgeme — Sıralama   | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3  | <input type="text"/> | D     | Aynı Tabana İndirgeme — Sıralama | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4  | <input type="text"/> | B     | Aynı Tabana İndirgeme — Eşitlik  | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5  | <input type="text"/> | A     | Aynı Tabana İndirgeme — Sıralama | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6  | <input type="text"/> | C     | Aynı Üsse İndirgeme — Sıralama   | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7  | <input type="text"/> | C     | Tabanda Bilinmeyen (Kare)        | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8  | <input type="text"/> | C     | Kuvvette Bilinmeyen              | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9  | <input type="text"/> | C     | Tabanda Bilinmeyen (Küp)         | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10 | <input type="text"/> | C     | Kuvvette Bilinmeyen              | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11 | <input type="text"/> | B     | Kuvvette İfade İçeren Denklem    | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12 | <input type="text"/> | B     | Üslü Denklem Çözme               | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> |

Çalışmam Gereken Konular:

  

ÇÖZÜM VİDEOSU



maarifmatematik.com.tr

Sonraki Adımlarım:

- ☐ Yanlış soruları tekrar çöz
- ☐ Çözüm videosunu izle → [maarifmatematik.com.tr/testler](https://maarifmatematik.com.tr/testler)
- ☐ Tüm 8. Sınıf testleri → [shopier.com/MaarifMatematik](https://shopier.com/MaarifMatematik)

"Hata yapmak değil, hatadan ders çıkarmamak başarısızlıktır."