

6. Sınıf Matematik Doğal Sayılarla İşlemler (Üslü)

DERS / KAZANIM 6. Sınıf Matematik Testleri Çöz	SORU SAYISI 20 Soru	ÖNERİLEN SÜRE 40 Dakika	MÜFREDAT UYUMU %100 MEB Uyumlu
--	------------------------	----------------------------	-----------------------------------

- Bir öğrenci, ders kitabında "3 üssü 4" ifadesini gördü. Bu ifade, 3 sayısının kendisiyle kaç kez çarpılması gerektiğini belirtir ve değeri kaçtır?
A) 4 kez çarpılır, değeri 12'dir.
B) 3 kez çarpılır, değeri 27'dir.
C) 4 kez çarpılır, değeri 81'dir.
D) 3 kez çarpılır, değeri 9'dur.
- Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisi '64' sayısına eşittir?
A) 2^5
B) 4^3
C) 8^3
D) 6^4
- Bir kenar uzunluğu 9 cm olan kare şeklindeki bir kartonun alanı kaç cm^2 'dir? Bu alanın üslü ifade olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?
A) $9 \times 2 = 18 \text{ cm}^2$
B) $9^2 = 81 \text{ cm}^2$
C) $2^9 = 512 \text{ cm}^2$
D) $9 + 9 = 18 \text{ cm}^2$
- Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisinin değeri diğerlerinden farklıdır?
A) 10^0
B) 1^5
C) 0^1
D) 5^0
- Ayşe, bir deftere her gün bir önceki gün yazdığının 3 katı kadar sayı yazıyor. İlk gün 3 sayı yazdıysa, 3. günün sonunda toplam kaç sayı yazmış olur? (Toplam yazılan sayı değil, sadece 3. gün yazılan sayı)
A) 9
B) 27
C) 81
D) 30
- Bir kenarı 5 birim olan küp şeklindeki bir kutunun hacmi kaç birimküptür? Bu hacmi veren üslü ifade aşağıdakilerden hangisidir?
A) $5 \times 3 = 15$
B) $5^2 = 25$
C) $3^5 = 243$
D) $5^3 = 125$
- Bir bilgisayar oyununda, bir karakterin puanı her seviyede 2'nin belirli bir kuvveti kadar artmaktadır. Eğer karakter 4. seviyeye geldiğinde 2^4 puan kazanıyorsa, 5. seviyeye geldiğinde 2^5 puan kazanacaktır. Buna göre, 4. seviyede kazanılan puan ile 5. seviyede kazanılan puan arasındaki fark kaçtır?
A) 2
B) 16
C) 32
D) 16
- Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu en büyüktür?
A) 10^2
B) 5^3
C) 2^6
D) 3^4

9. Bir salondaki koltuklar, her sırada 8 koltuk olacak şekilde 8 sıra halinde dizilmiştir. Bu salondaki toplam koltuk sayısını gösteren üslü ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8×2 C) 2^8
B) 8^2 D) $8 + 8$

10. $25 - 3^2 + 4^3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 72 C) 88
B) 80 D) 100

11. Bir markette, 7 katlı bir rafın her katında 7 adet ürün bulunmaktadır. Raftaki toplam ürün sayısını üslü ifade olarak gösteren doğru seçenek hangisidir?

- A) 7×7 C) 2^7
B) 7^2 D) $7 + 7$

12. Bir öğrenci, $(5+2)^2$ işleminin sonucunu hesaplarken aşağıdaki adımları uygulamıştır: I. $5^2 + 2^2$ II. $25 + 4$ III. 29 Bu öğrenci hangi adımda hata yapmıştır?

- A) I. adımda C) III. adımda
B) II. adımda D) Hiçbir hata yapmamıştır.

13. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $12^0 = 1$ C) $0^5 = 0$
B) $1^7 = 1$ D) $3^1 = 1$

14. Bir kare tarlanın bir kenarı 10 metredir. Bu tarlanın içine, bir kenarı 3 metre olan kare şeklinde bir sulama havuzu yapılmıştır. Tarlanın havuz dışındaki kalan alanı kaç metrekaredir?

- A) $10^2 - 3 = 97$ C) $(10 - 3)^2 = 49$
B) $10^2 - 3^2 = 91$ D) $100 + 9 = 109$

15. Bir apartmanda her katta 4 daire bulunmaktadır. Bu apartmanda 4 kat varsa, toplam daire sayısının üslü ifade olarak gösterimi ve değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4 \times 2 = 8$ C) $2^4 = 16$
B) $4^2 = 16$ D) $4 + 4 = 8$

16. $\blacktriangle^3 = 125$ ve $\blacksquare^2 = 36$ ise, $\blacktriangle + \blacksquare$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 11 C) 13
B) 12 D) 14

17. Bir sosyal medya uygulamasında bir gönderi paylaşıldığında, ilk dakikada 5 kişi görüyor. Sonraki her dakikada, gören kişi sayısı bir önceki dakikada gören kişi sayısının 5 katına çıkıyor. 3. dakikada bu gönderiyi kaç kişi görmüş olur? (Sadece 3. dakikada görenler, toplam değil)

- A) 15 C) 125
B) 25 D) 625

18. Aşağıdaki üslü ifadelerin okunuşlarından hangisi yanlıştır?

- A) $7^2 \rightarrow$ Yedi üssü iki
B) $10^3 \rightarrow$ Onun küpü
C) $4^1 \rightarrow$ Dörtün birinci kuvveti
D) $5^0 \rightarrow$ Sıfırın beşinci kuvveti

19. Bir doğal sayının karesi 49, küpü ise 343'tür. Bu doğal sayı kaçtır?

- A) 3 C) 9
B) 7 D) 49

20. $10^3 + 10^2 + 10^1 + 10^0$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1111 C) 1100
B) 1000 D) 1101

6. Sınıf Matematik — Doğal Sayılarla İşlemler (Üslü)

Okul sınavlarınıza mükemmel bir hazırlık yapmanızı sağlayacak olan **6. Sınıf Matematik Doğal Sayılarla İşlemler (Üslü)** testi, TestYurdu tarafından ücretsiz eğitim vizyonuylayüklenmiştir. QR kodu okutarak cevap anahtarlarına ve konu analizlerine anında erişim sağlayabilirsiniz.

- » [Testi İnteraktif \(Online\) Çöz](#)
- » [6. Sınıf Matematik Testleri Çöz](#)
- » [6. Sınıf Testleri Çöz](#)



QR Kod ile Çöz

⚠ Cevap anahtarına ulaşmak ve testi online çözmek için yukarıdaki bağlantıları kullanabilir veya yukarıdaki QR kodu taratabilirsiniz.