

YouTube: KAZIM CEYLAN

6. SINIF 1. DÖNEM GENEL TEKRAR SORU ÇÖZÜMÜ-2

Soru 1. $(15^2 - 5^3) : 5^2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 15
- B) 9
- C) 5
- D) 4

Soru 2. 10^{2021} sayısı kaç basamaklıdır?

- A) 100
- B) 1200
- C) 2021
- D) 2022

Soru 3. $4^3 : 2^2 \cdot 5 - 3^2 \cdot 2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0
- B) 2
- C) 4
- D) 16

Soru 4. $1^{100} + 0^{2021} + 100^1$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 102
- B) 101
- C) 2
- D) 1

Soru 5. 6^6 tane elmayı 3^6 kişiye eşit olarak paylaştırsak kişi başına kaç elma düşer?

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

Soru 6. $2 \cdot [2^2 \cdot (2^5 - 30)] : 4$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 16
- B) 8
- C) 6
- D) 4

Soru 7. Ali'nin 2^8 tane bilyesi vardır. Bilyelerinin 4^3 tanesini arkadaşı Kemal'e veriyor. Kalan bilyelerinin de $\frac{1}{4}$ 'ünü kaybediyor. Buna göre Ali'nin kaç bilyesi kalmıştır?

- A) 144
- B) 162
- C) 178
- D) 192

Soru 8. $5.5.5.5.3.3.3.3 = \Delta^4$ olduğuna göre Δ kaçtır?

- A) 3
- B) 5
- C) 8
- D) 15

Soru 9. 50 soruluk bir sınavda her doğru cevaba 2^3 puan verilmekte, her yanlış cevap için 5^1 puan, boş bırakılan her soru için de 1^{10} puan silinmektedir. Bu sınava giren bir öğrenci 40 doğru 7 yanlış yapmıştır. Buna göre kaç puan alır?

- A) 285
- B) 284
- C) 282
- D) 280

Soru 10. Zeynep'in almak istediği oyuncağın fiyatı 5^4 TL'dir. Zeynep'in günlük harçlığı 3^3 TL ve günlük harcaması 2^4 TL'dir. Bu durumda Zeynep bu şartlara göre bu oyuncağı kaç gün para biriktirerek alabilir?

- A) 57
- B) 56
- C) 50
- D) 45

Soru 11. Bir dikdörtgenin kısa kenar uzunluğu 4^2 cm'dir. Bu dikdörtgenin alanı 320 cm^2 olduğuna göre bu dikdörtgen ile aynı çevre uzunluğuna sahip olan bir karenin alanı kaç cm^2 olur?

- A) 324
- B) 320
- C) 225
- D) 196

Soru 12. $\frac{13^2 - 5^2}{2^2 \cdot (7-1)^2}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0
- B) 1
- C) 12
- D) 16

Soru 13. 125^{10} sayısının birler basamağı kaçtır?

- A) 0
- B) 5
- C) 7
- D) 9

Soru 14. $5^{10} \cdot 6^{16}$ çarpımının sonucunun birler basamağı kaçtır?

- A) 0
- B) 5
- C) 6
- D) 9

Soru 15. $5^1 - 2010^0 + 0^{2021} + 1^{2000}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A)
- B)
- C)
- D)

Soru 16. 7 tane 7 sayısının çarpımının, 7 tane 7 sayısının toplamına bölümü aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 5^7
- B) 7^5
- C) 7^9
- D) 7^{49}