

7. SINIF 2023 GENEL TEKRAR

SORU ÇÖZÜMÜ-2

Soru 1. $9^{25} \cdot 4^{2022}$ Çarpımının birler basamağı kaçtır?

- A) 1
- B) 4
- C) 6
- D) 9

Soru 2. 5^2 sayısının karesi kaçtır?

- A) 5
- B) 25
- C) 125
- D) 625

Soru 3.

$$\frac{(-1)^{2022} + 0^{111} + 2022^0}{-1^{2020} - 2^0}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) -2
- B) -1
- C) 0
- D) 1

Soru 4. $3.3.3.3.3.6.6.6.6.6.2.2.2.2.2=A^5$

olduğuna göre A sayısı kaçtır?

- A) 10
- B) 25
- C) 36
- D) 60

Soru 5. a, b ve c sayıları tam sayılar olmak üzere

$$a^{2021} \cdot b^{1998} > 0$$

$$a^{2000} \cdot c^{999} > 0$$

$$b^{99} \cdot c^{101} < 0$$

olduğuna göre a, b, c sayılarının işaretleri sırayla nasıl olur?

- A) -,+, -
- B) -, -, +
- C) +, -, -
- D) +, -, +

Soru 6. A tane A sayısının toplamının, A tane A sayının çarpımına bölümü hangisine eşittir?

A) A^{A-2} B) A^{A+2}

C) $\frac{1}{A^{A-2}}$ D) $\frac{1}{A^{A+2}}$

Soru 7. 10^{20} sayısının yarısı kaçtır?

- A) 10^{10}
- B) 5^{20}
- C) 5^{10}
- D) $5 \cdot 10^{19}$

Soru 8. 5^{1999} sayısının 4 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3

Soru 9. $5^{125} \cdot 9^{126} \cdot 4^{127}$ Çarpımının birler basamağı kaçtır?

- A) 0
- B) 4
- C) 5
- D) 9

Soru 10. $\frac{17^2 - 2^6}{15^2} \cdot \frac{7^2 + 24^2}{5^4}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0
- B) 1
- C) 5
- D) 12

Soru 11.

$$a = -2$$

$$b = 3$$

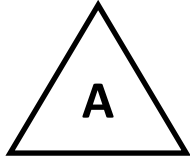
$$c = -3$$

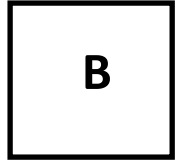
Değerleri için

$$\frac{b^{-a} + 7}{a^{-c}} = ?$$

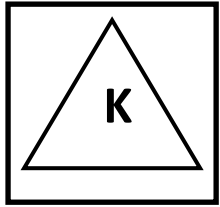
- A) 2
- B) 1
- C) -2
- D) -4

Soru 12.


$$= A^3$$


$$= B^2$$

Yukarıda verilen kurallara göre


$$= 4096$$

olduğuna göre K sayısı kaçtır?

- A) 4
- B) 8
- C) 34
- D) 64

Soru 13. 0,1,4,9,16,... kurallı sayılarına göre 20. sayı kaç olur?

- A) 400
- B) 361
- C) 324
- D) 289

Soru 14. $a = |-2|^{2022}$
 $b = (-2)^{2022}$
 $c = (-2^{2022})$

Sayılarının sıralaması hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $a > b > c$
- B) $a = b = c$
- C) $c > b > a$
- D) $a = b > c$