

YouTube: KAZIM CEYLAN

## 8. SINIF 1. DÖNEM GENEL TEKRAR SORU ÇÖZÜMÜ-3

**Soru 1.**  $\frac{8^{-5} \cdot 2^{10}}{16^4}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $4^{20}$
- B)  $2^{21}$
- C)  $2^{-11}$
- D)  $2^{-21}$

**Soru 2.**  $15^0 + 0^{15} - (-2)^4 - (-2^4)$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0
- B) 1
- C) 14
- D) 16

**Soru 3.**  $25^A \cdot 5^{10} = 1$  olduğuna göre A=?

- A) 5
- B) 0
- C) -5
- D) -10

**Soru 4.**  $a$  ve  $b$  tam sayılar olmak üzere

$16^{5a+10} = 25^{8b-24}$  olduğuna göre  $a \cdot b$  çarpımının sonucu kaçtır?

- A) 6
- B) 0
- C) -1
- D) -6

**Soru 5.**

$$\frac{10^{15}}{10^{17}} \cdot \frac{10^{-19}}{10^{-17}} \text{ işleminin sonucu kaçtır?}$$

- A)  $10^{-4}$
- B)  $10^{-2}$
- C) 1
- D)  $10^2$

**Soru 6.**  $8^{50}$  sayısının yarısı kaçtır?

- A)  $4^{50}$
- B)  $8^{25}$
- C)  $4^{25}$
- D)  $2^{149}$

**Soru 7.**  $16^{-20}$  sayısının yarısının yarısı kaçtır?

- A)  $8^{-16}$
- B)  $4^{-16}$
- C)  $2^{-79}$
- D)  $2^{-81}$

**Soru 8.**  $10^{20} \cdot 25^{50} \cdot 16^{24}$  sayısı kaç basamaklıdır?

- A) 100
- B) 115
- C) 119
- D) 125

**Soru 9.**

$$5^a = 126$$

$$3^b = 100$$

$$2^c = 70$$

Olduğuna göre  $a, b, c$  sayılarının sıralaması hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

**Soru 10.**  $n$  tane  $n$  sayısının çarpımının  $n$  tane  $n$  sayısının toplamına bölümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $n^n$
- B)  $n^{n-2}$
- C)  $n^{2-n}$
- D)  $n^{2n} - n$

**Soru 11.**

$$a = 4^{80}$$

$$b = 8^{50}$$

$$c = 16^{45}$$

Olduğuna göre  $a, b, c$  sayılarının sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

**Soru 12.**  $8^{10}$  sayısının yarısı ile çeyreğinin çarpımı kaçtır?

- A)  $8^{10}$
- B)  $4^{40}$
- C)  $2^{57}$
- D)  $2^{63}$

**Soru 13.**  $A = 36^{10}$  ve  $B = 216^{20}$  ise

$EKOK(A, B)$ ?

A)  $6^{20}$

B)  $6^{40}$

C)  $6^{50}$

D)  $6^{60}$

**Soru 14.**  $(0,5)^{-2} \cdot (0,25)^4$  işleminin sonucu kaçtır?

A)  $-2^6$

B)  $2^{-6}$

C)  $2^6$

D)  $2^{10}$

**Soru 15.** PANDEMİPANDEMİ...

Yukarıdaki kelime sürekli yazılarak devam ediyor. Bu duruma göre baştan 1978. harf hangisi olur?

A) D

B) A

C) N

D) E

**Soru 16.**  $\left(\left(\left(16\right)^{\frac{3}{4}}\right)^{\frac{2}{3}}\right)^{\frac{1}{2}}$  ifadesinin değeri kaçtır?

A) 2

B) 4

C) 8

D) 16

**Soru 17.** Pozitif iki tam sayının ekokları 150, ebobları 5'tir. Bu sayılardan büyük olan 50 olduğuna göre küçük sayı kaçtır?

- A) 10
- B) 15
- C) 20
- D) 25

**Soru 18.** Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A)  $EBOB(50,50)=1$
- B)  $EKOK(50,50)=100$
- C) En küçük asal sayı 1'dir.
- D)  $EBOB(1,50)=1$

**Soru 19. (ÖZEL SORU)**

$$5^x = 27$$

$3^y = 125$  olduğuna göre x.y sonucu kaçtır?

- A) 6
- B) 9
- C) 12
- D) 27