



8.SINIF DENEME SINAVI

ADI SOYADI :

ŞUBESİ : 8/

NUMARASI:



Aşağıdaki sayılardan hangisi asal iki sayının çarpımı biçiminde yazılamaz?

- a) 85 b) 87 c) 89 d) 91



3^{-5} ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- a) $-\frac{1}{243}$ b) $\frac{1}{243}$ c) $-\frac{1}{729}$ d) $\frac{1}{729}$



I. $72 = 3^2 \cdot 2^3$ II. $250 = 2 \cdot 5^3$
III. $48 = 2^4 \cdot 3^2$ IV. $45 = 3^2 \cdot 5$

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- a) 4 b) 3 c) 2 d) 1



$$7 \times 10^2 + 6 \cdot 10^0 + 1 \times 10^{-2}$$

Yukarıdaki çözümlenmiş sayının eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- a) 706,1 b) 706,01 c) 76,1 d) 76,01



18 cm uzunluğundaki metal tel ile 24 cm uzunluğundaki plastik tel eşit uzunlukta parçalara ayrılacaktır. Bu teller en az kaç parçaya ayrılabilir?

- a) 6 b) 7 c) 8 d) 9



Aşağıdakilerden hangisi 10^6 sayısına eşit değildir?

- a) $2^6 \cdot 5^6$ b) $5^6 \cdot 2^{-6}$ c) $10^5 \cdot 10$ d) $(10^4)^2$



Ardışık iki doğal sayının en küçük ortak katının, bu iki doğal sayının en büyük ortak bölenine oranı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- a) 10 b) 12 c) 15 d) 18



$$\frac{10^{11} \cdot 10^{-4}}{10^7}$$

Yukarıdaki ifadenin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- a) 10^{-1} b) 0 c) 1 d) 10^1





Aşağıdaki şıklardan üçü birbirine eşit ise farklı olan sayı hangisidir?

- a) $0,276 \times 10^6$ b) $2,76 \times 10^5$
c) 276×10^3 d) $27,6 \times 10^2$



$25^9 : 5^{-6}$ işleminin sonucu kaçtır?

- a) 5^{12} b) 5^{18}
c) 5^{24} d) 5^{30}



0,009263 sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) $9,263 \times 10^{-3}$ b) $9,263 \times 10^{-4}$
c) $9,263 \times 10^{-3}$ d) $9,263 \times 10^{-4}$



187 ve 249 sayılarını böldüğünde sırasıyla 7 ve 9 kalanını veren en büyük doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) 60 b) 45 c) 30 d) 20



$a \cdot 10^{23} = 5,3 \cdot 10^{18}$ eşitliğini sağlayan a sayısı kaçtır?

- a) 530 b) 53 c) 0,0053 d) 0,000053



Aşağıda verilen sayı çiftlerinden hangisi aralarında asaldır?

- a) 3-12 b) 27-51 c) 19-38 d) 20-23



$8^6 \cdot 4^x = 1$ ise x yerine hangi sayı gelmelidir?

- a) -9 b) -8 c) 8 d) 9



$A = 2^2 \cdot 5^3 \cdot 7$ ve $B = 2 \cdot 5^2 \cdot 13$ ise EBOB (A, B) kaçtır?

- A) $2^2 \cdot 5$ B) $2 \cdot 5^2$ C) $2^2 \cdot 7$ D) $7 \cdot 13$



- 2 -





$630 = 2 \cdot x \cdot 3^2 \cdot 5$ olduğuna göre, x aşağıdakilerden hangisidir?

- a) 3 b) 5 c) 7 d) 11



Sibel Hanım 12 gül ve 18 laleyi vazolara eşit sayıda ve artmayacak şekilde paylaşmak istiyor. Her vazoda iki çeşit çiçek olmasını isteyen Sibel Hanım vazolara hangi sayıda çiçek koyamaz?

- a) 2 b) 4 c) 8 d) 12



Karesi 36 olan bir sayının 6 eksiği en az kaç olabilir?

- a) 0 b) 6 c) - 6 d) - 12



$6+6+6+6+6+6$ ifadesinin üslü gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) 6^6 b) 6^4 c) 6^3 d) 6^2

CEVAP ANAHTARI

- | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 2 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 3 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 4 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 5 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 6 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 7 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 8 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 9 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 10 | (A) | (B) | (C) | (D) |

kanalmatematik.com

- | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|
| 11 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 12 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 13 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 14 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 15 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 16 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 17 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 18 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 19 | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 20 | (A) | (B) | (C) | (D) |

