



8.SINIF DENEME SINAVI

ADI SOYADI :

ŞUBESİ : 8/

NUMARASI:



a, b, c birbirinden farklı pozitif tam sayılar olmak üzere,

$\square = 2^a \cdot 3^b \cdot 5^c$ ise $\square$ en az kaçtır?

- a) 30 b) 60 c) 180 d) 360



Otomatik iki zilden birincisi 36 dakika, ikincisi 45 dakika aralıkla çalmaktadır. İki zil Perşembe saat 12.50'de birlikte çaldıktan sonra 4. kez hangi gün ve saat kaçta yeniden birlikte çalar?

- a) Cuma, 00:50 b) Cuma, 01:50
c) Perşembe, 21:50 d) Perşembe, 22:50



Aralarında asal iki sayıdan biri 91 ise diğeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- a) 26 b) 35 c) 52 d) 55



$-\frac{1}{625}$ sayısının eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-5)^{-4}$ B) 5^{-4} C) -5^{-4} D) $(-4)^{-5}$



Aşağıdakilerden hangisinin sonucu en küçüktür?

- A) 3^0 B) 3^{-1} C) 3^{-4} D) $(-3)^{-2}$



Aşağıdakilerden hangisi $0,08 \times 10^{-5}$ sayısına eşit değildir?

- A) 8×10^{-7} B) $0,8 \times 10^{-6}$
C) 800×10^{-9} D) $0,008 \times 10^{-8}$



$\frac{3,6 \times 10^{-9}}{0,12 \times 10^5}$ sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3,2 \times 10^{-13}$ B) 3×10^{-13}
C) $3,2 \times 10^{-7}$ D) 3×10^{-7}



$6 \times 10^2 + 2 \times 10^0 + 1 \times 10^{-1} + 8 \times 10^{-3}$ biçiminde çözümlenen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 602,108 B) 602,18
C) 62,108 D) 62,18





$3^4 \cdot 4^3$ çarpımının sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 72^2 B) 12^{12} C) 68^2 D) 12^7



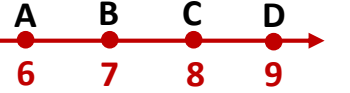
$\sqrt{44 - x}$ sayısı irrasyonel bir sayı olduğuna göre x yerine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılabilir?

- a) -20 b) -5 c) 8 d) 12



Arızalı bir musluktan günde ortalama 4^{12} damla su akmaktadır. 512 damla suyun 1 litre olduğu bilindiğine göre bu musluk günde kaç litre su boşa akmaktadır?

- A) 2^{15} B) 2^{16} C) 2^{17} D) 2^{18}



Çekirge Çeko tek zıplayışta A ile D noktaları arasına zıplayabilmektedir. Son zıplama denemesinde $\sqrt{68}$ cm uzaklığa zıplayan Çeko hangi iki nokta arasına düşer?

- a) A ile B b) B ile C
c) C ile D d) D'nin dışına



$\square^{-5} = \frac{1}{1024}$ ve $\frac{1}{49} = 7^{\circ}$ ise $\bigcirc^{\square}$ işleminin sonucu kaçtır?

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



Aşağıdakilerden hangisi $\sqrt{24}$ sayısını doğal sayı yapan çarpanlardan değildir?

- a) $\sqrt{6}$ b) $\sqrt{18}$ c) $\sqrt{54}$ d) $\sqrt{\frac{2}{3}}$



$3^{x+3} = 5^{y-3}$ ise $x - y$ değeri kaçtır?

- A) 6 B) 3 C) -6 D) -3



$2, \overline{4}$ devirli ondalık gösteriminin rasyonel sayı olarak ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) $\frac{24}{9}$ b) $\frac{23}{9}$ c) $\frac{22}{9}$ d) $\frac{21}{9}$





Birler basamağı 6 olan üç basamaklı kaç tane tam kare sayı vardır?

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



$x \cdot \sqrt{13} = \sqrt{169}$ ise x kaçtır ?

- a) $\sqrt{13}$ b) 13 c) $2\sqrt{14}$ d) $\sqrt{17}$



Kare şeklindeki bir buğday tarlasının çevresi $\sqrt{48}$ metre olup bu tarlanın yarısını ekecek olan çiftçi kaç m^2 'lik alana buğday ekmiş olur?



- A) 1,5 B) 3 C) 4,5 D) 6



Yüksekliği $\sqrt{12}$ cm, o yüksekliğin indiği taban uzunluğu $\sqrt{24}$ cm olan üçgenin alanı kaç cm^2 dir?

- a) $6\sqrt{3}$ b) $6\sqrt{2}$
c) $12\sqrt{3}$ d) $12\sqrt{2}$

CEVAP ANAHTARI

1	A	B	C	D	11	A	B	C	D
2	A	B	C	D	12	A	B	C	D
3	A	B	C	D	13	A	B	C	D
4	A	B	C	D	14	A	B	C	D
5	A	B	C	D	15	A	B	C	D
6	A	B	C	D	16	A	B	C	D
7	A	B	C	D	17	A	B	C	D
8	A	B	C	D	18	A	B	C	D
9	A	B	C	D	19	A	B	C	D
10	A	B	C	D	20	A	B	C	D

kanalmatematik.com

