

# TEOG 1

## Açık Uçlu Sorular Denemesi-5

1  $\frac{1}{9} \cdot \frac{1}{27} \cdot \frac{1}{81} = 3^A$  ise, A kaçtır?

Çözümünüzü yukarıdaki kutu içerisinde düzgün ve okunaklı bir ifade ile belirtiniz.

2 102 sayısının en büyük asal çarpanı kaçtır?

Çözümünüzü yukarıdaki kutu içerisinde düzgün ve okunaklı bir ifade ile belirtiniz.

3 60 sayısının pozitif çarpanlarından kaç tanesi asal sayı değildir?

Çözümünüzü yukarıdaki kutu içerisinde düzgün ve okunaklı bir ifade ile belirtiniz.

4  $3 \times 10 + \frac{1}{5} + \frac{2}{25}$  şeklinde çözümlenmiş olan sayı kaçtır?

Çözümünüzü yukarıdaki kutu içerisinde düzgün ve okunaklı bir ifade ile belirtiniz.

5 74 ve 110 sayılarını böldüğünde 2 kalanını veren en büyük doğal sayı kaçtır?

Çözümünüzü yukarıdaki kutu içerisinde düzgün ve okunaklı bir ifade ile belirtiniz.

6 Aralarında asal iki sayının Ebob ve Ekoklarının toplamı 73 ise, bu sayıların toplamı en az kaçtır?

Çözümünüzü yukarıdaki kutu içerisinde düzgün ve okunaklı bir ifade ile belirtiniz.

# TEOG 1

## Açık Uçlu Sorular Denemesi-5

- 7 İller bankası  $10^{12}$  lirayı  $10^2$  ilçenin beldele-  
rindeki belediyelere eşit miktarda dağıtacak  
tır. Bu iş için her ilçeden 10 belde seçildiği-  
ne göre bir beldeye düşen para kaç liradır?

Çözümünüzü yukarıdaki kutu içerisinde düz-  
gün ve okunaklı bir ifade ile belirtiniz.

- 8 21 sayısı ile bir A sayma sayısı aralarında  
asal ise, A sayısının kesinlikle bölünemeye-  
ceği doğal sayıların toplamı kaçtır?

Çözümünüzü yukarıdaki kutu içerisinde düz-  
gün ve okunaklı bir ifade ile belirtiniz.

- 9  $49^7$  sayısının  $343^5$  sayısına bölümü kaçtır?

Çözümünüzü yukarıdaki kutu içerisinde düz-  
gün ve okunaklı bir ifade ile belirtiniz.

- 10  $42 \times 10^{-7}$  sayısının ondalık gösteriminde vir-  
gülden sonraki kaç basamakta sıfır bulunur?

Çözümünüzü yukarıdaki kutu içerisinde düz-  
gün ve okunaklı bir ifade ile belirtiniz.

- 11 500 ile 1000 arasında kaç tam kare sayı var-  
dır?

Çözümünüzü yukarıdaki kutu içerisinde düz-  
gün ve okunaklı bir ifade ile belirtiniz.

- 12 Sekizin küpüne kaç eklersek dokuzun küpü-  
nü elde ederiz.

Çözümünüzü yukarıdaki kutu içerisinde düz-  
gün ve okunaklı bir ifade ile belirtiniz.

# TEOG-1

## Açık Uçlu Sorular Denemesi-5

- 13  $\sqrt{208}$  sayısını böldüğümüzde sonucu doğal sayı yapan en küçük irrasyonel sayı kaçtır?

Çözümünüzü yukarıdaki kutu içerisinde düzgün ve okunaklı bir ifade ile belirtiniz.

- 14  $\sqrt{260}$  sayıdan küçük en büyük doğal sayının karekökü kaçtır?

Çözümünüzü yukarıdaki kutu içerisinde düzgün ve okunaklı bir ifade ile belirtiniz.

- 15 Kenarları  $\sqrt{72}$  cm ve  $\sqrt{128}$  cm olan dikdörtgen bir kenarı  $2\sqrt{2}$  cm olan kare şeklinde parçalara bölünürse kaç parça elde edilir?

Çözümünüzü yukarıdaki kutu içerisinde düzgün ve okunaklı bir ifade ile belirtiniz.

- 16  $\sqrt{8} = a\sqrt{a}$  ,  $\sqrt{27} = b\sqrt{b}$  ise, Ebob(a,b) kaçtır?

Çözümünüzü yukarıdaki kutu içerisinde düzgün ve okunaklı bir ifade ile belirtiniz.

- 17  $0,\overline{3} = \frac{1}{A}$  ,  $0,0\overline{3} = \frac{1}{B}$  ise,  $\frac{B}{A}$  kaçtır?

Çözümünüzü yukarıdaki kutu içerisinde düzgün ve okunaklı bir ifade ile belirtiniz.

- 18  $0,000125 \times 10^A$  sayısının bilimsel gösterimi kaçtır? ( A bir tam sayıdır.)

Çözümünüzü yukarıdaki kutu içerisinde düzgün ve okunaklı bir ifade ile belirtiniz.

# TEOG 1

## Açık Uçlu Sorular Denemesi-5

- 19  $a = \sqrt{2}$   
 $b = \sqrt{5}$   
ise,  $\frac{2}{\sqrt{5}}$  ifadesinin a ve b cinsinden değeri kaçtır?

Çözümünüzü yukarıdaki kutu içerisinde düzgün ve okunaklı bir ifade ile belirtiniz.

8 Matematik

- 20  $\sqrt{2} \cdot \frac{1}{\sqrt{8}} : \frac{\sqrt{32}}{\sqrt{18}}$  işleminin sonucu kaçtır?

Çözümünüzü yukarıdaki kutu içerisinde düzgün ve okunaklı bir ifade ile belirtiniz.

|      |  |       |  |
|------|--|-------|--|
| ADI: |  |       |  |
| NO:  |  | SINIF |  |

|    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| 1  |  | 11 |  |
| 2  |  | 12 |  |
| 3  |  | 13 |  |
| 4  |  | 14 |  |
| 5  |  | 15 |  |
| 6  |  | 16 |  |
| 7  |  | 17 |  |
| 8  |  | 18 |  |
| 9  |  | 19 |  |
| 10 |  | 20 |  |

TELAT BİLİCAN