

## 8. SINIF MATEMATİK 1. DÖNEM

### 1. YAZILI SINAVI ÖRNEĞİ

Soru 1. 350 ile 420 sayılarının EBOB ve EKOK değerlerini bulunuz.

Soru 2.  $A = 30 - \sqrt{155}$

olduğuna göre A sayısının, hangi iki ardışık tam sayı arasında olduğunu bulunuz.

**Soru 3.** Aşağıda verilen sayıların bilimsel gösterimlerini yapınız.

$$5650000 =$$

$$37000.10^{10} =$$

$$0,00045.10^{25} =$$

$$550000.10^{-15} =$$

$$0,00045.10^{-10} =$$

**Soru 4.** Kenar uzunlukları 30 cm ve 48 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir zemin eş karelere bölünecektir. En az kaç tane kare oluşur? Bulunuz.

**Soru 5.** Bir sepetteki yumurtalar beşer ve sekizer sayıldığında her seferinde 3 yumurta artmaktadır. Bu sepette 500'den daha çok yumurta olduğu biliniyor. Buna göre en az kaç yumurta vardır? Bulunuz.

**Soru 6.** Aşağıda verilen işlemi yaparak sonucunu bulunuz.

$$(2^{-5} + 4^{-1})^{-1} =$$

**Soru 7.** Aşağıda verilen sayıları  $a\sqrt{b}$  şeklinde yazın.

- $\sqrt{200} =$

- $\sqrt{108} =$

**b)** Aşağıda verilen sayılarda katsayıyı kök içine alın.

- $10\sqrt{3} =$

- $11\sqrt{2} =$

**Soru 8.** Aşağıda verilen işlemi yaparak sonucunu bulunuz.

$$\frac{5^4 \cdot 2^6 \cdot 2^7}{25^2 \cdot 4^{-4}} =$$

**Soru 9.**  $10^{10} \cdot 1000^{1000}$   
İşleminin sonucu kaç basamaklıdır?  
Bulunuz.

**Soru 10.**  $8^{20}$ 'nin yarısı  $2^x$   
 $4^{20}$ 'nin çeyreği  $2^y$   
olduğuna göre  $x+y$  toplamı kaçtır?  
Bulunuz.

TÜM ÖĞRENCİLERİMİZE BAŞARILAR  
DİLERİM...