



Öğrencinin Adı Soyadı:

.....

Numarası:

.....

8/.....



Aşağıdaki soruları (1-3) doğru veya yanlış olarak işaretleyiniz.

1. () İki sayı asal olmasa bile aralarında asal olabilir.

2. () Bir sayının -1. kuvveti o sayının toplama işlemine göre tersini verir.

3. () Tabanları aynı olan üslü ifadelerde çarpma işlemi yapılırken kuvvetler toplanır.

4. Aşağıda verilen sayıları asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazınız.

48 |

48=

60 |

60=

Aşağıdaki sorularda (5-7) boşlukları uygun ifadelerle doldurunuz.

5. Taban sıfırdan farklı olmak üzere bir sayının sıfırcı kuvveti her zaman'dir

6. Çarpanları 1, 2, 3, 4, 6 ve 12 olan tam sayı'dir.

7. İki sayı aralarında asal ise bu sayıların EKOK'u bu sayıların eşittir.

8. Çözümlemiş hali verilen ondalık gösterimleri yazınız.

a) $5 \cdot 10^0 + 3 \cdot 10^{-3} =$

b) $7 \cdot 10^2 + 8 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-2} + 3 \cdot 10^{-3} =$

9. Aşağıdaki ondalık gösterimleri onun kuvvetlerini kullanarak çözümleyin.

a) 0,125 =

b) 701,018

10. Konya'dan Aksaray'a 3 saatte bir, Antalya'ya 2 saatte bir otobüs kalkmaktadır.

İki ile aynı anda otobüs hareket ettikten kaç saat sonra tekrar bu iki ile aynı anda otobüs hareket eder?

11. 8^4 sayısının yarısı kaçtır?

12.

17 ve 21 sayılarının EBOB'u kaçtır?

13. $24^6 : 8^6$ işleminin sonucu kaçtır?

$$14. 5 \cdot 10^{-2} + 7 \cdot 10^{-3}$$

Çözömlenmiş hali yukarıdaki gibi olan ondalık gösterim hangisidir?

A) 0,057

B) 0,157

C) 0,57

D) 1,57

15. Üslü ifadelerle ilgili verilen ;

$$\frac{8^5}{4^3}$$

işlemin sonucu kaç eştir?

16. 0,00000000000064 ifadesinin bilimsel gösterimini yazınız?

17. Aşağıdakilerden hangisi bilimsel gösterim değildir?

A) $2,3 \cdot 10^{-21}$

B) 10^{-39}

C) $10 \cdot 10^{41}$

D) $1,2 \cdot 10^{28}$