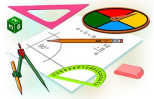
2016-2017 A 8. SINIF MATEMATIK 1. DÖNEM 1. YAZILI



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 sıfırıncı 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. Çözümlenmiş hali verilen ondalık gösterimleri yazınız.

a) $5.10^{0}+3.10^{-3}=$

b) $7.10^{2}+8.10^{0}+7.10^{-2}+3.10^{-3}=$

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?

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

11. 8^4 sayısının yarısı kaçtır?

A) 4^2 B) 4^4

C) 2^{11} D) 2^6

12.

17 ve 21 sayılarının EBOB'u kaçtır?

A) 1 B) 5

C) 17 D) 21

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

A) 3^9 B) 3^5

C) 9^4 D) 9^3

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

Çözümlenmiş 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 kaça eşittir?

A) 2^9 B) 2^8 C) 2^7 D) 2^6

16. 0,0000000000064 ifadesinin bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $0,64 . 10^{-12}$ B) $6,4 . 10^{-12}$

C) $6,4 . 10^{-10}$ D) $6,4 . 10^{12}$

17. Aşağıdakilerden hangisi bilimsel gösterim değildir?

A) $2,3 . 10^{-21}$ B) 10^{-39}

C) $10 . 10^{41}$ D) $1,2 . 10^{28}$

Puanlama Yönergesi: *Boşluk doldurma bölümü ve Doğru / Yanlış bölümü 15'er puan; klasik sorular 10'ar ve çoktan seçmeli sorular 5'er puandır.*

"Başarılar dilerim." Yılmaz Hoca