****

**2021/2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ŞEYH EDEBALİ KIZ İMAM HATİP ORTAOKULU**

**8.SINIF MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 1.YAZILI SORULARI**

**Adı Soyadı:**

**Numarası : Puan:**

**Boşluk Doldurma Bölümü (Boş bırakılan yeri uygun ifadeyle tamamlayınız)**

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

**B.** Aralarında asal sayıların EBOB’u ……. eşittir.

**C.** Taban sıfırdan farklı olmak üzere bir sayının sıfırıncı kuvveti her zaman ..................'dir

**D.** 1≤ |a| <10 ve n bir tam sayı olmak üzere a . 10n sayısına .................. denir.

**E.** Rasyonel sayılar .................. harfi ile gösterilir.

**Doğru Yanlış Bölümü (Doğru olan ifadelere D; yanlış olan ifadelere Y yazınız)**

**A.** ( ) Her tam sayı bir rasyonel sayıdır

**B.** ( ) a ve b iki doğal sayı olmak üzere, bu iki doğal sayının EBOB'u ile EKOK unun çarpımı, bu iki doğal sayının çarpımına eşittir.

**C**. ( ) İki doğal sayının 1 den başka ortak böleni bulunmuyorsa bu iki sayı aralarında asaldır.

**D.** ( ) İki doğal sayının ortak katlarının en küçüğüne bu sayıların en küçük ortak katı (EKOK) denir.

**E**. ( ) 1 ve kendisinden başka hiçbir sayma sayısına bölünemeyen 1 den büyük sayılara asal sayı denir

**Aşağıdaki üslü ifadelerin değerlerini hesaplayın.**

a) 012= b) 00=

c) -32= d) 5-2=

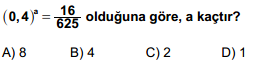
e) (-2)4=

**Çoktan Seçmeli Sorular Bölümü**

**1.** a ile a+3 sayıları aralarında asaldır.

**Buna göre a sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

A) 7 B) 8 C) 12 D) 16

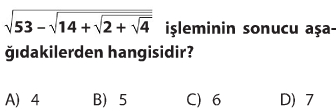
**2.**

**3**. Aşağıdaki sayılardan hangisi tam kare değildir?

A) 25 B) 169 C) 196 D) 274

**4**) 23.2-5 işleminin sonucu hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) 28 B) 2-8 C) 2-2 D) 22

**5)**

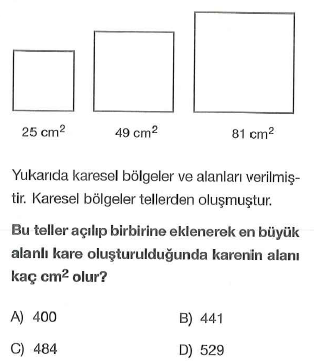
**6)** 812 . 2515  işleminin sonucu kaç basamaklıdır?

A) 3 B) 27 C) 32 D) 60

**7)**  sayısı hangi iki doğal sayı arasındadır?

A)6 ile 7 B)8 ile 9 C)9 ile 10 D)10 ile 11

**8** ) İki otobüsten biri 15 dakikada bir, diğeri ise 18 dakikada bir sefere çıkmaktadır. Bu iki otobüs aynı anda ilk seferlerine saat 12:20 de beraber çıktıklarına göre yine birlikte ikinci seferlerine saat kaçta çıkarlar?

**9)**

**10)** **312 sayısının asal çarpanlarına ayrılış hali aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

**A ) 23. 3.11 B ) 23.3.7**

**C ) 23.3.72 D ) 23.3.13**

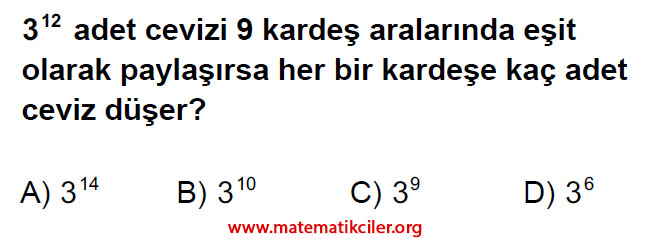
**11)** Aşağıdaki sayı çiftlerinden hangisi aralarında asaldır ?

A) 12 ve 38 B) 9 ve 39

C) 15 ve 22 D) 3 ve 6

**12)**

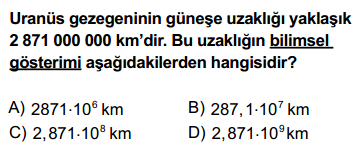


**13)**

**14) Kenar uzunlukları 60 m ve 28 m olan dikdörtgen şeklindeki bir yer tabanı aynı büyüklükteki eş kare fayanslarla döşenecektir.**

**Buna göre, en az kaç tane fayans gereklidir?**

**A)105 B)65 C)45 D)22**

**15)**

**16**) Bir ilçedeki iki eczaneden biri 6 günde bir

diğeri de 8 günde bir nöbetçi olmaktadır.

İki eczane Salı günü birlikte nöbetçi eczane olduktan

sonra tekrar hangi gün birlikte nöbetçi eczane

olurlar?

A) Pazartesi B) Salı

C) Cuma D) Perşembe

**17)** =?

**18)** **(**5 .)+(3 .101)+(7 .)+(2 .) çözümlenmiş şekli verilen ondalık kesir aşağıdakilerden hangisidir**?**

**A)503,72 B)5030,72 D)530,72 D)5030,072**

****

1**9)**

**20)** Alanı **169 cm2 olan bi karenin çevresi kaç**

**santimetredir?**

**EBRU TAÇ DİLEK YETİŞ**

**Matematik Öğretmeni- Matematik Öğretmeni**

**(Başarılar Dileriz)**