|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2021–2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  **MATEMATİK DERSİ SINIFI I. DÖNEM I. YAZILI SINAVI**  **Öğrencinin Adı-Soyadı: Tarih: …/…/2020**  **Numarası:** | | | | | | | | | | | |
| Soru No | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | TOPLAM |
| Puan Değeri | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 100 |
| Değerlendirme |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**1. Aşağıda üslü sayı olarak verilen ifadelerin değerlerini bulup, doğal sayı olarak verilenleri üslü ifade şeklinde gösteriniz.**

**(Örnek: 54=5x5x5x5=625 veya 121=112)**

1. **43=**
2. **25=**
3. **102=**
4. **27=**
5. **125=**

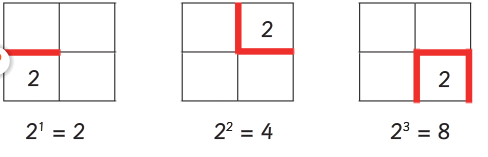
**2.**

****

**Selim, verilen ifadelerin kaç basamaklı olduğunu bulup sırasıyla yan yana koyuyor ve 5 basamaklı bir şifre oluşturuyor.**

**Örneğin, 57x109 ve 128x1099 sayıları sırasıyla 11 ve 102 basamaklı olduğundan oluşturduğu şifre 11102 oluyor.**

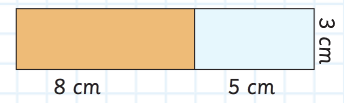
**Buna göre Selim’in 72x10105 ve 6x1013 ifadelerinin kaç basamaklı olduğunu bularak oluşturduğu beş basamaklı şifre nedir?**

**3. Yanda verilen örneğe göre aşağıdaki 3, 5, 6 sayıları ile ifade edilecek üslü sayıları bulup toplayınız.**

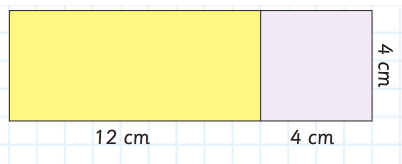
****

**4. Aşağıda verilen ifadeleri işlem önceliğine uyarak bulunuz.**

1. **5 + 11 x 22 ÷ 2 =**
2. **32 x 2 – 92 ÷ 3 =**

**5. Yanda verilen şeklin alanının tamamı turuncu ve mor bölgelerin alanları kullanılarak;**

**(3 x 8) + (3 x 5)= 3 x (8+5) şeklinde ortak çarpan parantezine alma metoduyla gösterilebilir.**

****

**Buna göre, verilen ikinci şeklin alanının tamamını mor ve sarı bölgenin alanlarını kullanarak ortak çarpan parantezine alma metoduyla ifade ediniz.**

**6. İstanbul’dan Ankara’ya saatte 100 km hızla 4 saatte giden bir otomobil, aynı yolu 5 saatte gidebilmek için hızını ne kadar düşürmelidir?**

**(İpucu: önce İstanbul-Ankara yolunun kaç kilometre olduğunu bulunuz.)**

**7.**

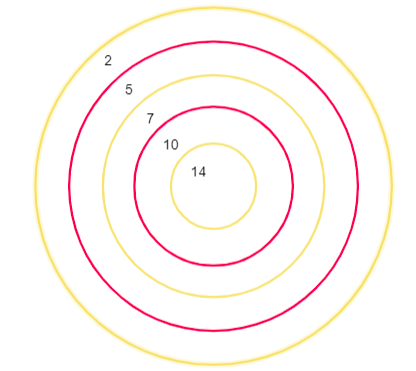
1. **Verilen sayılardan 3 ile bölünebilenleri yuvarlak içine alınız.**

**108 211 999 507 986**

1. **Verilen sayılardan hem 4 hem 5 ile bölünebilenleri yuvarlak içine alınız.**

**260 175 982 1080 975**

**8.**

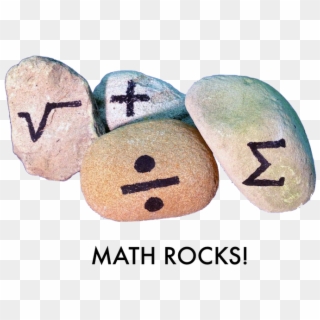
****

**Fulya, şekildeki gibi 70’in bazı çarpanlarının bulunduğu darta atışlar yapmaktadır. 70’in asal çarpanlarına atış yaptığında 7 puan, asal olmayan çarpanlarına atış yaptığında ise 10 puan aldığına göre; Fulya 4 atış yapıp 2, 5, 10 ve 14 sayılarını isabet ettirirse toplam kaç puan alır?**

**9. Aşağıda verilen doğal sayıların en büyük ortak bölenlerini bulunuz.**

1. **24 ve 32**
2. **18 ve 72**

**10. Yan yana bulunan iki okuldan birinde her 12 dakikada bir zil çalarken diğerinde her 15 dakikada bir zil çalmaktadır. Buna göre bu iki okulda kaç dakikada bir aynı anda zil çalar?**



BAŞARILAR DİLERİM☺

Şüheda AYDOĞAN