**2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI, MİLLİ EGEMENLİK ORTAOKULU, 6. SINIFLAR,**

**1. DÖNEM 1. YAZILI ÖRNEK SORULARI**

|  |  |
| --- | --- |
| **SORU-1** k.k.k.k= 34 7.7=7m  olduğuna göre mk nın değerini bulunuz. | **SORU-6** 30 un doğal sayı çarpanlarını yazınız. |
| **SORU-2** 170- 32.(70+ 24) işleminin sonucunu bulunuz. | **SORU-7** 34ab sayısı 3 ve 5 ile bölünebilen bir çift sayıdır? Buna göre a nın alabileceği değerleri bulunuz. |
| **SORU-3** Ahmet 7000 Tl ye aldığı buzdolabının önce peşinat olarak 1000 Tl sini ödüyor. Kalan borcunu ise 1 yılda her ay eşit taksitler ödeyerek tamamlıyor. Buna göre aylık ödemesi kaç liradır? | **SORU-8**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pazartesi | Salı  | Çarşamba  | Perşembe  | Cuma | Cumartesi  | Pazar  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 |  |  |  |  |

Yukarıdaki takvime göre Ayşe, babasından hafta sonu asal sayı olan günlerde 5 lira, hafta içi asal sayı olan günlerde 8 lira diğer günlerde 2 lira alıyor. Buna göre Ayşe babasından bir ayda kaç lira alacaktır? |
| **SORU-4** a x b = 105 , a x c = 90 olduğuna göre a x (b + c) kaçtır?  | **SORU-9** 180= 2a.3b.5c olduğuna göre a+b+c kaçtır? |
| **SORU-5** Bir sınıftaki öğrencilere 1 den 20 ye kadar numara veriliyor.Numarası 2 nin katı olanlara 2 şekerNumarası 3 ün katı olanlara 3 şekerNumarası 5 in katı olanlara 5 şeker veriliyor.  Buna göre kaç öğrenci toplam 5 şeker almıştır. | **SORU-10** 1, a, 4, 8, b, 32, cYukarıda bir doğal sayının çarpanları küçükten büyüğe olacak şekilde sıralanmıştır. Buna göre a+b+c kaçtır? |
| **SORU1****450 : (5 + 4) – 24: 2 işleminin sonucunu bulunuz.** | **SORU6****İki asal sayının toplamı bir sayının karesi ise o asal sayı çiftine tasamal sayı denir.100 den küçük kaç tane tasamal sayı vardır?** |
| **SORU2****4∆ sayısı iki basamaklı bir asal sayı olduğuna göre ∆ yerine gelebilecek rakamların toplamını bulunuz.** | **SORU7** Pazardan fiyatı ve miktarı doğal sayı olan bir miktar muz alan bir kişi 30 TL ödemiştir.Muzun fiyatı kaç farklı değer alır. |
| **SORU3** **1a5x dört basamaklı doğal sayısı 3’e ve 5’e kalansız bölünebildiğine göre a+x en fazla kaç olabilir.** | **SORU8**  **12.(24 + .) =\*.24+12.18 ise \* + . kaçtır** |
| **SORU4**  **Asal çarpanları 2 ve 3 olan en büyük iki basamaklı sayı kaçtır.** | **SORU9** **240 ın asal çarpanlarının toplamını 210 unun asal çarpanlarının toplamından ne kadar eksiktir.**  |
| **SORU5** **360 sayısının doğal sayı çarpan sayısı kaçtır.** | **SORU10 24 + 96 : 8 - 120: (14 - 10).2 işleminin işlem basamakları aşağıda verilmiştir.hangi adımda hata yapılmıştır?**1. **24+96:8-120:4.2**
2. **24+96:8 -120:8**
3. **24+12-15**
4. **36-15=21**
 |
|  |  |
| **SORU1** **Kazanım: M.6.1.1.1. Bir doğal sayının kendisiyle tekrarlı çarpımını üslü ifade olarak yazar ve değerini hesaplar****7. 7 · 7 · 7 · 7 = 7** **6 ·6 ·6 ·6 ·6 · = ■5eşitliklerinde ▲ ve ■ yerine yazılabilecek doğal sayıları bulunuz.** | **SORU6** **Kazanım: M.6.1.1.2. İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapar**. 10+ (120-80):22.2 işleminin sonucunu bulunuz. |
| **SORU2** **Kazanım: M.6.1.2.3. Asal sayıları özellikleriyle belirler.** İki basamaklı 4■ sayısı bir asal sayıdır. Buna göre ■ yerine yazılabilecek rakamları bulunuz. | **SORU7** **Kazanım: M.6.1.2.2. 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10’a kalansız bölünebilme kurallarını açıklar ve kullanır.** Dört basamaklı 17■2 sayısı 6 ile kalansız bölünebilmektedir. Buna göre ■ yerine gelebilecek rakamları yazınız. |
| **SORU3** **Kazanım: M.6.1.1.2. İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapar**. 220 – 23 · (4 + 5) işleminin sonucunu bulunuz | **SORU8** **Kazanım: M.6.1.1.4. Doğal sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer ve kurar.**  Bir çiftçi 2500 litre sütün tamamını doldurmak için 1 litrelik ve 2 litrelik şişelerden satın alacaktır Bu çiftçi, 1 litrelik şişelerden 1000 adet satın alıp şişelerin tamamını doldurmuştur. Buna göre, kalan sütün tamamını doldurmak için 2 litrelik şişelerden kaç adet satın almalıdır? |
| **SORU4** **Kazanım: M.6.1.2.1. Doğal sayıların çarpanlarını ve katlarını belirler.**  **36** sayısının doğal sayı çarpanlarını yazınız | **SORU9****Kazanım: M.6.1.1.3. Doğal sayılarda ortak çarpan parantezine alma ve dağılma özelliğini uygulamaya yönelik işlemler yapar.** Yukarıda verilen dikdörtgende koyu renkli bölgenin alanını veren ifadeyi ortak çarpan parantezine alma yöntemini kullanarak yazınız.  |
| **SORU5** **Kazanım: M.6.1.2.4. Doğal sayıların asal çarpanlarını belirler.**  48 sayısının asal çarpanlarını yazınız | **SORU10** **Kazanım: M.6.1.1.2. İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapar.** 800 – 23 · (4 + 3) işleminin sonucunu bulunuz |