**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 şeker  Numarası 3 ün katı olanlara 3 şeker  Numarası 5 in katı olanlara 5 şeker veriliyor.  Buna göre kaç öğrenci toplam 5 şeker almıştır. | **SORU-10** 1, a, 4, 8, b, 32, c  Yukarıda 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 |