**2023 - 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YENİŞEHİR ORTAOKULU** Adı – Soyadı :

**6. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI** Numarası :



**ŞUBE :**

Aldığı Not :

**SORULAR**

|  |
| --- |
| **Kazanım:** M.6.1.1.1. Bir doğal sayının kendisiyle tekrarlı çarpımını üslü ifade olarak yazar ve değerini hesaplar. |

**1)** 34 + 92 işleminin sonucunu bulunuz.

|  |
| --- |
| **Kazanım:** M.6.1.1.2. İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapar. |

**2)** 53 – 4 x 12 : ( 2 + 4 ) işleminin sonucunu bulunuz.

|  |
| --- |
| **Kazanım:** M.6.1.1.3. Doğal sayılarda ortak çarpan parantezine alma ve dağılma özelliğini uygulamaya yönelik işlemler yapar. |

**3)** 9 . ( A – 5 ) = 9 . 12 – B . 5

eşitliğinde A ve B harfleri yerine yazılması gereken sayıları bulunuz.

|  |
| --- |
| **Kazanım:** M.6.1.1.4. Doğal sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer ve kurar. |

**4)** Bir sinema salonundaki 70 kişiden 15’i öğrencidir. Öğrenci bilet ücreti 20 TL, tam bilet ücreti 40 TL’dir. Buna göre sinema salonundan elde edilen gelir kaç TL’dir?

|  |
| --- |
| **Kazanım:** M.6.1.2.1. Doğal sayıların çarpanlarını ve katlarını belirler. |

**5)** 30 sayısının doğal sayı çarpanlarından çift sayı olanların toplamı kaçtır?

|  |
| --- |
| **Kazanım:** M.6.1.2.2. 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10’a kalansız bölünebilme kurallarını açıklar ve kullanır. |

**6)** 361A dört basamaklı doğal sayısı 9 ile kalansız bölünebildiğine göre A yerine hangi rakam yazılmalıdır?

|  |
| --- |
| **Kazanım:** M.6.1.2.2. 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10’a kalansız bölünebilme kurallarını açıklar ve kullanır. |

**7)** Bir mağazada satılan cep telefonunun fiyatı 8A5B TL’dir. Bu cep telefonu, taksit miktarları doğal sayı olacak şekilde 2, 3 ve 5 eşit taksitle alınabilmektedir.

Buna göre, A ve B yerine yazılabilecek rakamları bulunuz.

|  |
| --- |
| **Kazanım:** M.6.1.2.3. Asal sayıları özellikleriyle belirler. |

**8)** İki basamaklı 4♦ doğal sayısı bir asal sayıdır.

Buna göre, ♦ yerine yazılabilecek rakamları bulunuz.

|  |
| --- |
| **Kazanım:** M.6.1.2.4. Doğal sayıların asal çarpanlarını belirler. |

**9)** 120 sayısının asal çarpanlarının toplamını bulunuz.

|  |
| --- |
| **Kazanım:** M.6.1.2.5. İki doğal sayının ortak bölenleri ile ortak katlarını belirler, ilgili problemleri çözer. |

**10)** 72 cm ve 48 cm boylarındaki iki tahta parçası birbirine eşit ve hiç artmayacak şekilde parçalara ayrılacaktır.

Parçaların boyu bir doğal sayı olduğuna göre, parçaların uzunluklarının kaçar cm olabileceğini bulunuz.

***NOT:*** *Her sorunun doğru cevap değeri 10 puan olup, sınav süresi 40 dakikadır.*

 Çalışan insanın gözyaşı dökmeye

 zamanı yoktur.

**BAŞARILAR DİLERİZ**

Yenişehir Ortaokulu Matematik Zümresi