**EK - 2**

**2019-2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI I. DÖNEM MATEMATİK DERSİ**

**6. SINIF I. YAZILI SINAVI KAZANIMLARI**

|  |
| --- |
| **M.6.1.1.1.** Bir doğal sayının kendisiyle tekrarlı çarpımını üslü ifade olarak yazar ve değerini hesaplar.**M.6.1.1.2.** İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapar. |
| **M.6.1.1.3.** Doğal sayılarda ortak çarpan parantezine alma ve dağılma özelliğini uygulamaya yönelik işlemler yapar.a) Eşitliklerin anlamlı öğrenilmesi için modellerden yararlanılır. |
| **M.6.1.1.4.** Doğal sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer ve kurar.İşlemler yapılırken işlem özellikleri kullanılır. |
| **M.6.1.2.1.** Doğal sayıların çarpanlarını ve katlarını belirler.**M.6.1.2.2**. 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10’a kalansız bölünebilme kurallarını açıklar ve kullanır.a) 6’ya kalansız bölünebilme kuralının 2 ve 3’e kalansız bölünebilme kuralından yararlanılarak geliştirilebileceği dikkate alınır.b) Kuralların kullanımında harfli ifadelere yer verilmez. |
| **M.6.1.2.3.** Asal sayıları özellikleriyle belirler.Eratosthenes (Eratosten) kalburu yardımıyla 100’e kadar olan asal sayılar bulunur. |
| **M.6.1.2.4.** Doğal sayıların asal çarpanlarını belirler. |
| **M.6.1.2.5**. İki doğal sayının ortak bölenleri ile ortak katlarını belirler, ilgili problemleri çözer.İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) bulmaya yönelik problemlere bu sınıf düzeyinde girilmez. |
| **M.6.1.3.1.** Kümeler ile ilgili temel kavramları anlar.a) Kümelerin farklı gösterimlerine (liste, ortak özellik ve venn şeması yöntemi) yer verilir. |