

6. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

| Öğrenme Alanı | Alt Öğrenme Alanı | Kazanımlar | 2 . Dönem 2. Sınav | | | |
|---------------------|--|---|--------------------------------------|------------|------------|------------|
| | | | Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav | | | |
| | | | 1. Senaryo | 2. Senaryo | 3. Senaryo | 4. Senaryo |
| SAYILAR VE İŞLEMLER | Doğal Sayılarla İşlemler | 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 dağılıma özelliğini uygulamaya yönelik işlemler yapar. | | | | |
| | Çarpanlar ve Katlar | M.6.1.1.4. Doğal sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer ve kurar. | | | | |
| | | 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. | | | | |
| SAYILAR VE İŞLEMLER | kümeler | M.6.1.2.3. Asal sayıları özellikleriyle belirler. | | | | |
| | | 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. | | | | |
| | Tam sayı | M.6.1.3.1. Kümeler ile ilgili temel kavramları anlar. | | | | |
| | | M.6.1.4.1. Tam sayıları tanıtır ve sayı doğrusunda gösterir. | | | | |
| | | M.6.1.4.2. Tam sayıları karşılaştırır ve sıralar. | | | | |
| | kesirli | M.6.1.4.3. Bir tam sayının mutlak değerini belirler ve anlamlandırır. | | | | |
| | | M.6.1.5.1. Kesirleri karşılaştırır, sıralar ve sayı doğrusunda gösterir. | | | | |
| | | M.6.1.5.2. Kesirlerle toplama ve çıkarma işlemlerini yapar. | | | | |
| | | M.6.1.5.3. Bir doğal sayı ile bir kesrin çarpma işlemini yapar ve anlamlandırır. | | | | |
| | | M.6.1.5.4. İki kesrin çarpma işlemini yapar ve anlamlandırır. | | | | |
| | | M.6.1.5.5. Bir doğal sayıyı bir kesre ve bir kesri bir doğal sayıya böler, bu işlemi anlamlandırır. | | | | |
| ondokuz | M.6.1.5.6. İki kesrin bölme işlemini yapar ve anlamlandırır. | | | | | |
| | M.6.1.5.7. Kesirlerle yapılan işlemlerin sonucunu tahmin eder. | | | | | |
| | M.6.1.5.8. Kesirlerle işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer. | | | | | |
| | M.6.1.6.1. Bölme işlemi ile kesir kavramını ilişkilendirir. | | | | | |
| | M.6.1.6.2. Ondalık gösterimleri verilen sayıları çözümler. | | | | | |
| | M.6.1.6.3. Ondalık gösterimleri verilen sayıları belirli bir basamağa kadar yuvarlar. | | | | | |
| | M.6.1.6.4. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla çarpma işlemi yapar. | | | | | |
| | M.6.1.6.5. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla bölme işlemi yapar. | | | | | |
| oranda | M.6.1.6.6. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla; 10, 100 ve 1000 ile kısa yoldan çarpma ve bölme işlemlerini yapar. | | | | | |
| | M.6.1.6.7. Sayıların ondalık gösterimleriyle yapılan işlemlerin sonucunu tahmin eder. | | | | | |
| | M.6.1.6.8. Ondalık ifadelerle dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer. | | | | | |
| | M.6.1.7.1. Çoklukları karşılaştırmada oran kullanır ve oranı farklı biçimlerde gösterir. | 1 | | 1 | | |
| | M.6.1.7.2. Bir bütünü iki parçaya ayırdığı durumlarda iki parçanın birbirine veya her bir parçanın bütüne oranını belirler, problem durumlarında oranlardan biri verildiğinde diğerini bulur | 1 | | 1 | | |
| | M.6.1.7.3. Aynı veya farklı birimlerdeki iki çokluğun birbirine oranını belirler. | 1 | | 1 | | |
| | M.6.2.1.1. Sözel olarak verilen bir duruma uygun cebirsel ifade ve verilen bir cebirsel ifadeye uygun sözel bir durum yazar. | 1 | 1 | | 1 | |
| | M.6.2.1.2. Cebirsel ifadenin değerini değişkenin alacağı farklı doğal sayı değerleri için hesaplar. | 1 | | 2 | | |
| VERİ İŞLEMİ | veri toplama | M.6.2.1.3. Basit cebirsel ifadelerin anlamını açıklar. | | 1 | 1 | 1 |
| | | M.6.4.1.1. İki veri grubunu karşılaştırmayı gerektiren araştırma soruları oluşturur ve uygun verileri elde eder. | | | | |
| | veri analizi | M.6.4.1.2. İki gruba ait verileri ikili sıklık tablosu ve sütun grafiği ile gösterir. | | | | 1 |
| | | M.6.4.2.1. Bir veri grubuna ait açıklığı hesaplar ve yorumlar. | 1 | | 1 | |
| GEOMETRİ VE ÖLÇME | açılar | M.6.4.2.2. Bir veri grubuna ait aritmetik ortalamayı hesaplar ve yorumlar. | 1 | | 1 | |
| | | M.6.4.2.3. İki gruba ait verileri karşılaştırmada ve yorumlamada aritmetik ortalama ve açıklığı kullanır. | 1 | 1 | | 1 |
| | | M.6.3.1.1. Açığı, başlangıç noktaları aynı olan iki ışının oluşturduğunu bilir ve sembole gösterir. | | | | |
| | alan | M.6.3.1.2. Bir açya eş bir açı çizer. | | 1 | 1 | |
| | | M.6.3.1.3. Komşu, tümler, bütünlük ve ters açıların özelliklerini keşfeder; ilgili problemleri çözer. | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | | M.6.3.2.1. Üçgenin alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer. | 1 | | 1 | |
| | | M.6.3.2.2. Paralelkenarın alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer. | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | M.6.3.2.3. Alan ölçme birimlerini tanıtır, m ² -km ² , m ² -cm ² -mm ² birimlerini birbirine dönüştürür. | 1 | | | 1 |
| | | M.6.3.2.4. Arazi ölçme birimlerini tanıtır ve standart alan ölçme birimleriyle ilişkilendirir. | | 1 | | |
| | çember | M.6.3.2.5. Alan ile ilgili problemleri çözer. | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | M.6.3.3.1. Çember çizerek merkezini, yarıçapını ve çapını tanıtır. | | | 1 | |
| | | M.6.3.3.2. Bir çemberin uzunluğunun çapına oranının sabit bir değer olduğunu ölçme yaparak belirler. | | | | |
| geo cisim | M.6.3.3.3. Çapı veya yarıçapı verilen bir çemberin uzunluğunu hesaplamayı gerektiren problemleri çözer. | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | M.6.3.4.1. Dikdörtgenler prizmasının içine boşluk kalmayacak biçimde yerleştirilen birimküp sayısının o cismin hacmi olduğunu, verilerin cismin hacmini birimküpleri sayarak hesaplar. | | 1 | 1 | | |
| | M.6.3.4.2. Verilen bir hacim ölçüsüne sahip farklı dikdörtgenler prizmalarını birimküplerle oluşturur, hacmin taban alanı ile yüksekliğin çarpımı olduğunu gerekçesiyle açıklar. | 1 | | | | |
| | M.6.3.4.3. Standart hacim ölçme birimlerini tanıtır ve cm ³ , dm ³ , m ³ birimleri arasında dönüşüm yapar. | | | | | |
| | M.6.3.4.4. Dikdörtgenler prizmasının hacim bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer. | | 1 | | | |
| sıvı ölçme | M.6.3.4.5. Dikdörtgenler prizmasının hacmini tahmin eder. | | | | | |
| | M.6.3.5.1. Sıvı ölçme birimlerini tanıtır ve birbirine dönüştürür. | | | | | |
| | M.6.3.5.2. Sıvı ölçme birimlerini hacim ölçme birimleri ile ilişkilendirir. | | | | | |
| | | M.6.3.5.3. Sıvı ölçme birimleriyle ilgili problemler çözer. | | | | |