

6. SINIF MATEMATİK DERSİ MÜFREDATI

1. ÜNİTE DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER

- Üslü Sayılar
- Üslü İşlem Önceliği
- Ortak Çarpan Parantezi ve Dağılma Özelliği
- Doğal Sayılarla Dört İşlem İçeren Problemleri Çözme ve Kurma

ÇARPANLAR VE KATLAR

- Doğal Sayıların Çarpanları ve Katlarını Belirleme
- 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10'a Kalansız Bölünebilme Kurallarını Açıklama
- Asal Sayıları Özellikleri ile Belirleme
- Doğal Sayıların Asal Çarpanlarını Belirleme
- İki Doğal Sayının Ortak Bölenleri ile Ortak Katlarını Belirleme

KÜMELER

- Kümeler ile İlgili Temel Kavramlar
- Kümelerin Farklı Gösterimleri
- Küme, Eleman, Eleman Sayısı, Boş Küme, Birleşim, Kesişim Kavramları

2. ÜNİTE TAM SAYILAR

- Tam Sayıları Tanıma ve Sayı Doğrusunda Gösterme
- Tam Sayıları Karşılaştırma ve Sıralama
- Bir Tam Sayının Mutlak Değerini Belirleme ve Anlamlandırma

KESİRLERLE İŞLEMLER

- Kesirleri Karşılaştırma, Sıralama ve Sayı Doğrusunda Gösterme
- Kesirleri Karşılaştırma ve Sıralama
- Kesirleri Sayı Doğrusunda Gösterme
- Kesirlerle Toplama ve Çıkarma İşlemleri Yapma

- Bir Doğal Sayı ile Bir Kesrin Çarpma İşlemini Yapma ve Anlamlandırma
- İki Kesrin Çarpma İşlemini Yapma ve Anlamlandırma
- Bir Doğal Sayıyı Bir Kesre ve Bir Kesri Bir Doğal Sayıya Bölme, Bu işlemi Anlamlandırma
- İki Kesrin Bölme İşlemini Yapma ve Anlamlandırma
- Kesirlerle Yapılan İşlemlerin Sonuçlarını Tahmin Etme
- Kesirlerle İşlem Yapmayı Gerektiren Problemleri Çözme

3. ÜNİTE ONDALIK GÖSTERİM

- Ondalık Gösterimin Bölme İle İlişkisi
- Ondalık Gösterimleri Verilen Sayıları Çözümleme
- Ondalık Gösterimleri Verilen Sayıları Yuvarlama
- Ondalık Gösterimleri Verilen Sayılarla Çarpma İşlemi Yapma
- Ondalık Gösterimleri Verilen Sayılarla Bölme İşlemi Yapma
- Ondalık Gösterimleri Verilen Sayıları; 10, 100 ve 1000 ile Kısa Yoldan Çarpma ve Bölme İşlemi
- Sayıların Ondalık Gösterimleri ile Yapılan İşlemlerin Sonucunu Tahmin Etme
- Ondalık İfadelerle Dört İşlem Yapmayı Gerektiren Problemleri Çözme

ORAN

- Çoklukları Karşılaştırmada Oran Kullanma ve Oranı Farklı Biçimlerde Gösterme
- Oranları Karşılaştırma
- Birimli Oran ve Birimsiz Oran

4. ÜNİTE CEBİRSEL İFADELER

- Cebir Konusuna Giriş
- Cebirsel İfadeler
- Cebirsel İfadelerin Değerini Hesaplama

VERİ TOPLAMA ve DEĞERLENDİRME

- İki Veri Grubunu Karşılaştırmayı Gerektiren Araştırma Soruları Oluşturma ve Uygun Verileri Elde Etme
- İki Gruba Ait Verileri İkili Sıklık Tablosu ve Sütun Grafiği İle Gösterme
- Veri Analizi
- Bir Veri Grubuna Ait Açıklığı Hesaplama ve Yorumlama
- Bir Veri Grubuna Ait Aritmetik Ortalamayı Hesaplama ve Yorumlama
- Veri Gruplarını Karşılaştırma

5. ÜNİTE AÇILAR

- Açık ve Açık Çeşitleri
- Bir Açığa Eş Bir Açık Çizme
- Komşu, Tümler, Bütünler ve Ters Açıklar

ALAN ÖLÇME

- Üçgenin Alanı
- Paralelkenarın Alanı
- Alan Ölçme Birimleri
- Arazi Ölçme Birimleri
- Alan ile İlgili Problemleri Çözme

6. ÜNİTE ÇEMBER

- Çemberi tanımlama

GEOMETRİK CİSİMLER ve HACİM ÖLÇME

- Birim Küplerden Hacim Ölçme
- Dikdörtgenler Prizması, Kare Prizma ve Küpün Hacmini Bulma
- Hacim Ölçme Birimleri
- Dikdörtgenler Prizmasının Hacmini Tahmin Etme

SIVI ÖLÇME

- Sıvılarda Ölçme

10-ur Hoca