

7. SINIF MATEMATİK DERSİ MÜFREDATI

1. ÜNİTE TAM SAYILARLA İŞLEMLER

- Tam Sayılarla Toplama ve Çıkarma İşlemleri
- Tam Sayılarda Toplama İşleminin Özellikleri
- Tam Sayılarla Çarpma ve Bölme İşlemleri
- Tam Sayıların Kendisi ile Tekrarlı Çarpımı
- Tam Sayılarla İşlem Yapmayı Gerektiren Problemler

2. ÜNİTE RASYONEL SAYILAR

- Rasyonel Sayılar ve Rasyonel Sayıların Sayı Doğrusunda Gösterilmesi
- Rasyonel Sayıların Ondalık Gösterimi
- Devirli Olan ve Olmayan Ondalık Gösterimlerin Rasyonel Sayı Olarak İfade Edilmesi
- Rasyonel Sayıları Sıralama ve Karşılaştırma

RASYONEL SAYILARLA İŞLEMLER

- Rasyonel Sayılarla Toplama ve Çıkarma İşlemleri
- Rasyonel Sayılarla Çarpma ve Bölme İşlemleri
- Rasyonel Sayıların Karesinin ve Küplerinin Hesaplanması
- Rasyonel Sayılarla Çok Adımlı İşlemler
- Rasyonel Sayılarla İşlem Yapmayı Gerektiren Problemler

3. ÜNİTE CEBİRSEL İFADELER

- Cebirsel İfadelerde Toplama ve Çıkarma İşlemleri
- Bir Doğal Sayı ile Cebirsel İfadeyi Çarpma İşlemi
- Sayı Örüntüleri ve Harfli İfadeler

EŞİTLİK VE DENKLEM

- Denklemlerde Eşitliğin Korunumu İlkesi
- Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemleri Kurma
- Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemlerin Çözümü
- Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklem Kurmayı Gerektiren Problemler

4. ÜNİTE ORAN VE ORANTI

- Oranda Çokluktan Birinin 1 Olması Durumunda Diğerinin Alacağı Değer
- Birbirine Oranı Verilen İki Çokluktan Biri Verildiğinde Diğerini Bulma
- Orantı
- Doğru Orantılı İki Çokluk Arasındaki İlişki
- Doğru Orantılı İki Çokluğa Ait Orantı Sabiti
- Ters Orantılı İki Çokluk Arasındaki İlişki ve Orantı Sabiti
- Doğru ve Ters Orantıyla İlgili Problemler

YÜZDELER

- Bir Çokluğun Yüzdesini ve Yüzdesi Verilen Çokluğu Bulma
- Bir Çokluğu Diğer Bir Çokluğun Yüzdesi Olarak Hesaplama
- Bir Çokluğu Belirli Bir Yüzde ile Arttırma veya Azaltma
- Yüzde ile İlgili Problemler

5. ÜNİTE DOĞRULAR VE AÇILAR

- Bir Açının Açılırtayı
- İki Paralel Doğruyla Bir Kesenin Oluşturduğu Açılar

ÇOKGENLER

- Çokgenlerin Köşegenleri, İç ve Dış Açıları
- Düzgün Çokgenler
- Dörtgenler
- Eşkenar Dörtgenin ve Yamuğun Alanı
- Alan ile İlgili Problemler

ÇEMBER VE DAİRE

- Çemberde Merkez Açısı
- Çemberin ve Çember Parçasının Uzunluğu
- Dairenin ve Daire Diliminin Alanı

6. ÜNİTE VERİ ANALİZİ

- Bir Veri Grubuna Ait Çizgi Grafiği
- Bir Veri Grubuna Ait Ortalama, Ortanca ve Tepe Değer
- Bir Veri Grubuna Ait Daire Grafiği
- Verilerin Uygunluğuna Göre Grafik Çeşitleri

CİSİMLERİN FARKLI YÖNLERDEN GÖRÜNÜMLERİ

- Üç Boyutlu Cisimlerin Farklı Yönlerden İki Boyutlu Görünümleri
- Farklı Yönlerden Görünümleri Verilen Yapıyı Oluşturma