

10. SINIF MATEMATİK DERSİ MÜFREDATI

1. ÜNİTE SAYMA VE OLASILIK

- Sayma Kuralları
- Faktöriyel
- Sıralama ve Seçme
- Permütasyon ve Kombinasyon
- Pascal Üçgeni ve Binom açılımı
- Basit Olayların Olasılıkları

2. ÜNİTE FONKSİYONLAR

- Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi
- Fonksiyon türleri
- İki Fonksiyonun Bileşkesi ve Bir Fonksiyonun Tersi
- Fonksiyonlarda Grafik tanımı
- Fonksiyon Grafiklerini Okuma ve Yorumlama

3. ÜNİTE POLİNOMLAR

- Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler
- Polinomlarda Kalan Bulma
- Polinomlarda Bölme
- Polinomların Çarpanlara Ayrılması

4. ÜNİTE İKİNCİ DERECEDEN DENKLEMLER

- İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler
- Karmaşık Sayılar
- Kök Katsayı ilişkisi

5. ÜNİTE ÇOKGENLER VE DÖRTGENLER

- Çokgenler
- Dörtgenler ve Özellikleri
- Özel Dörtgenler
- Kare, Dikdörtgen, Paralelkenar, Yamuk, eşkenar Dörtgen, Deltoid

6. ÜNİTE GEOMETRİK CİSİMLER

- 3 Boyutlu Katı Cisimler
- Prizma, Piramit, Koni, Silindir, Küre