

ACIL MATEMATİK ANAKAMP AYT MATEMATİK KONULARI

POLİNOMLAR

Polinom Kavramı
Polinomlarda Bölme

İKİNCİ DERECEDEKİ DENKLEMLER

Diskriminant (Δ) ve Kökleri Bulma
Kök - Katsayı İlişkisi
Köklü ve Mutlak Değerli Denklemler
Değişken Değiştirme
Karmaşık Sayılar ve Karmaşık Kökler

PARABOL

Parabolün Tepe Noktası
Eksenleri Kestiği Noktalar - Simetri Merkezi
Parabol ile x Ekseninin Durumları
Parabol ve Analitik Düzlem
Parabol Denkleminin Bulunması
İkinci Dereceden Fonksiyonlarla Modellenen Problemler
Bir Parabol ile Bir Doğrunun Birbirine Göre Durumları

EŞİTSİZLİKLER

Eşitsizlikler

LOGARİTMA

Üstel Fonksiyonların Grafikleri
Logaritma Fonksiyonunun Tanım Kümesi
Üstel ve Logaritma Fonksiyonunun Tersi
Logaritma Fonksiyonunun Özellikleri
Üstel - Logaritmik Denklem ve Eşitsizlikler
Logaritmik Grafikler
Logaritmanın Günlük Hayat Problemlerine Uygulanması

DİZİLER

Diziler
Aritmetik Dizi
Geometrik Dizi
Fibonacci Dizisi
Toplam Sembölü

LİMİT VE SÜREKLİLİK

Limit Kavramı
0/0 Belirsizliği
Limit
Süreklilik

TÜREV

Türevin Limit Tanımı
Türev Kuralları
Bileşke Fonksiyonun Türevi
Türev - Süreklilik İlişkisi
Parçalı ve Mutlak Değer Fonksiyonunun Türevi
Türevin Geometrik Yorumu
Artanlık - Azalanlık - Ekstremum Noktalar
Minimum - Maksimum Problemleri
Polinom Fonksiyonların Grafiği

İNTEGRAL

Belirsiz İntegral
İntegral Alma Kuralları
Değişken Değiştirme
Belirli İntegral
Tek-Çift-Parçalı ve Mutlak Değer Fonksiyonunun İntegrali
Riemann Toplamı
İntegralde Alan Hesabı

SAYMA-OLASILIK

Permütasyon
Kombinasyon
Binom Açılımı
Olasılık
Koşullu Olasılık ve Bağımsız Olaylar
DeneySEL Olasılık