



11. SINIF MATEMATİK I. DÖNEM II. YAZILI BILMEMİZ GEREKENLER



1. DÖNEM 2. YAZILI KONULARI

ANALİTİK GEOMETRİ I (NOKTANIN ANALİTİĞİ)

BILMEMİZ GEREKENLER

- Analitik Düzlem, Nokta, Bölgeler
- İki Nokta Arası Uzaklık
- Orta Nokta, Paralel Kenar Köşeleri
- Doğru Parçasını İçten ve Dıştan Orantılı Bölme
- Ağırlık Merkezi
- Üçgenin Alanı

— yazılı provası —

1. DÖNEM 2. YAZILI KONULARI

ANALİTİK GEOMETRİ II (DOĞRUNUN ANALİTİĞİ)

BILMEMİZ GEREKENLER

- Doğrunun Eğimi ($\tan \alpha$)
- İki Noktası Verilen Doğrunun Eğimi
- Eğimi ve Bir Noktası Bilinen Doğru Denklemi
- İki Noktası Bilinen Doğru Denklemi
- Eksenleri Kestiği Bilinen Doğru Denklemi
- Özel Doğru Denklemleri
- 2 Doğrunun Kesim Noktası (Doğruların Durumu)
- Kesişen İki Doğru arası Açısı
- Noktanın Doğruya Uzaklığı
- İki Doğru Arası Uzaklık



11. SINIF MATEMATİK I. DÖNEM II. YAZILI BILMEMİZ GEREKENLER



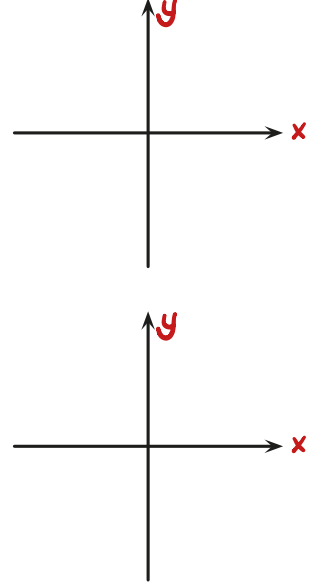
1. DÖNEM 2. YAZILI KONULARI

PARABOL

BILMEMİZ GEREKENLER

- $f(x) = ax^2 + bx + c$ (Parabol)
- $a > 0$ ise kollar yukarı
- $a < 0$ ise kollar aşağı
- $\Delta > 0$ ise parabol x eksenini 2 noktada keser.
 $\Delta = 0$ ise parabol x eksenine teğettir.
 $\Delta < 0$ ise parabol x eksenini kesmez.
- Tepe noktası: T (r, k)

Simetri eksenini $\leftarrow r = \frac{-b}{2a}$ $k = f(r)$



yazılı provası