**SOMA LİNYİT ANADOLU LİSESİ**

**TEMEL MATEMATİK DERSİ 11. SINIFI  
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **ALT ÖĞRENME ALANI** | **KAZANIM** | **KONU** | **YÖNTEM-TEKNİK** | **ARAÇ-GEREÇ** | **ÖĞRENMA ALANI** | **AÇIKLAMALAR** | **DEĞERLENDİRME** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EYLÜL | 1.HAFTA(17-23) | 2 SAAT | TD.11.1. Sayılar | TD.11.1.1.1. Sayı kümelerini birbiriyle ilişkilendirir. | Sayı Kümeler | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | SAYILAR VE CEBİR |  | **2018-2019 Eğitim-Öğretim yılı başlangıcı** |
| EYLÜL | 2.HAFTA(24-30) | 2 SAAT | TD.11.1. Sayılar | TD.11.1.1.1. Sayı kümelerini birbiriyle ilişkilendirir.TD.11.1.1.2. Doğal sayıların çözümlenmesi ile ilgili problemler çözer. | Sayı Kümeler | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | SAYILAR VE CEBİR |  |  |
| EKİM | 3.HAFTA(01-07) | 2 SAAT | TD.11.1. Sayılar | TD.11.1.1.2. Doğal sayıların çözümlenmesi ile ilgili problemler çözer. | Sayı Kümeler | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | SAYILAR VE CEBİR |  |  |
| EKİM | 4.HAFTA(08-14) | 2 SAAT | TD.11.1. Sayılar | TD.11.1.1.2. Doğal sayıların çözümlenmesi ile ilgili problemler çözer.TD.11.1.1.3. Eşit miktarda artarak devam eden sınırlı sayıdaki doğal sayıların toplamını bulur. | Sayı Kümeler | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | SAYILAR VE CEBİR |  |  |
| EKİM | 5.HAFTA(15-21) | 2 SAAT | TD.11.1. Sayılar | TD.11.1.1.3. Eşit miktarda artarak devam eden sınırlı sayıdaki doğal sayıların toplamını bulur. | Sayı Kümeler | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | SAYILAR VE CEBİR |  |  |
| EKİM | 6.HAFTA(22-28) | 2 SAAT | TD.11.1. Sayılar | TD.11.1.2.1. Tam sayılarda bölünebilme kurallarıyla ilgili işlemler yapar. | Bölünebilme | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | SAYILAR VE CEBİR | 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11 ile bu sayılardan elde edilen 6, 12, 15 vb. sayıların bölünebilme kuralları verilir. |  |
| EKİM-KASIM | 7.HAFTA(29-04) | 2 SAAT | TD.11.1. SayılarTD.11.1. Sayılar | TD.11.1.2.1. Tam sayılarda bölünebilme kurallarıyla ilgili işlemler yapar.TD.11.1.2.1. Tam sayılarda bölünebilme kurallarıyla ilgili işlemler yapar. | BölünebilmeBölünebilme | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama""Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve EtkinliklerEtkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | SAYILAR VE CEBİRSAYILAR VE CEBİR | 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11 ile bu sayılardan elde edilen 6, 12, 15 vb. sayıların bölünebilme kuralları verilir.2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11 ile bu sayılardan elde edilen 6, 12, 15 vb. sayıların bölünebilme kuralları verilir. | **Cumhuriyet Bayramı** |
| KASIM | 8.HAFTA(05-11) | 2 SAAT | TD.11.1. Sayılar | TD.11.1.2.2. Bir tamsayının pozitif tamsayı bölenlerinin sayısını bulur | Bölünebilme | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | SAYILAR VE CEBİR | Asal sayılar ve asal çarpanlara ayırma vurgulanır | **Atatürk Haftası** |
| KASIM | 9.HAFTA(12-18) | 2 SAAT | TD.11.1. Sayılar | TD.11.1.2.2. Bir tamsayının pozitif tamsayı bölenlerinin sayısını bulur | Bölünebilme | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | SAYILAR VE CEBİR | Asal sayılar ve asal çarpanlara ayırma vurgulanır | **Atatürk Haftası** |
| KASIM | 10.HAFTA(19-25) | 2 SAAT | TD.11.2. ÜçgenlerTD.11.2. Üçgenler | TD.11.2.1.1. Dik üçgenlerle ilgili problemler çözer.TD.11.2.1.1. Dik üçgenlerle ilgili problemler çözer. | Dik ÜçgenDik Üçgen | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama""Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve EtkinliklerEtkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | GEOMETRİGEOMETRİ | Gerçek hayat problemlerine yer verilirGerçek hayat problemlerine yer verilir | **Öğretmenler Günü** |
| KASIM-ARALIK | 11.HAFTA(26-02) | 2 SAAT | TD.11.2. Üçgenler | TD.11.2.1.1. Dik üçgenlerle ilgili problemler çözer. | Dik Üçgen | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | GEOMETRİ | Gerçek hayat problemlerine yer verilir |  |
| ARALIK | 12.HAFTA(03-09) | 2 SAAT | TD.11.2. Üçgenler | TD.11.2.1.1. Dik üçgenlerle ilgili problemler çözer. | Dik Üçgen | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | GEOMETRİ | Gerçek hayat problemlerine yer verilir | **Dünya Engelliler Günü** |
| ARALIK | 13.HAFTA(10-16) | 2 SAAT | TD.11.2. Üçgenler | TD.11.2.1.2. Dik üçgende trigonometrik oranlarla ilgili problemler çözer. | Dik Üçgen | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | GEOMETRİ | Gerçek hayat problemlerine yer verilir. |  |
| ARALIK | 14.HAFTA(17-23) | 2 SAAT | TD.11.2. Üçgenler | TD.11.2.1.2. Dik üçgende trigonometrik oranlarla ilgili problemler çözer. | Dik Üçgen | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | GEOMETRİ | Gerçek hayat problemlerine yer verilir. |  |
| ARALIK | 15.HAFTA(24-30) | 2 SAAT | TD.11.2. Üçgenler | TD.11.2.1.2. Dik üçgende trigonometrik oranlarla ilgili problemler çözer. | Dik Üçgen | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | GEOMETRİ | Gerçek hayat problemlerine yer verilir. |  |
| ARALIK-OCAK | 16.HAFTA(31-06) | 2 SAAT | TD.11.2. Üçgenler | TD.11.2.1.3. Üçgenlerin benzerliğiyle ilgili problemler çözer | Dik Üçgen | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | GEOMETRİ | Gerçek hayat problemlerine yer verilir. | **Yılbaşı Tatili** |
| OCAK | 17.HAFTA(07-13) | 2 SAAT | TD.11.2. Üçgenler | TD.11.2.1.3. Üçgenlerin benzerliğiyle ilgili problemler çözer | Dik Üçgen | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | GEOMETRİ | Gerçek hayat problemlerine yer verilir. |  |
| OCAK | 18.HAFTA(14-20) | 2 SAAT | TD.11.2. Üçgenler | TD.11.2.1.3. Üçgenlerin benzerliğiyle ilgili problemler çözer | Dik Üçgen | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | GEOMETRİ | Gerçek hayat problemlerine yer verilir. | **Birinci Dönemin Sona Ermesi** |
| ŞUBAT | 19.HAFTA(04-10) | 2 SAAT | TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.11.3.1.1. Birinci dereceden bir veya iki bilinmeyenli denklemlerle ilgili problemler çözer. | Birinci Dereceden Denklemler ve Eşitsizlikler | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | SAYILAR VE CEBİR | Gerçek hayat problemlerine yer verilir. | **İkinci Yarıyıl Başlangıcı** |
| ŞUBAT | 20.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.11.3.1.1. Birinci dereceden bir veya iki bilinmeyenli denklemlerle ilgili problemler çözer. | Birinci Dereceden Denklemler ve Eşitsizlikler | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | SAYILAR VE CEBİR | Gerçek hayat problemlerine yer verilir. |  |
| ŞUBAT | 21.HAFTA(18-24) | 2 SAAT | TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.11.3.1.1. Birinci dereceden bir veya iki bilinmeyenli denklemlerle ilgili problemler çözer. | Birinci Dereceden Denklemler ve Eşitsizlikler | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | SAYILAR VE CEBİR | Gerçek hayat problemlerine yer verilir. |  |
| ŞUBAT-MART | 22.HAFTA(25-03) | 2 SAAT | TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.11.3.1.1. Birinci dereceden bir veya iki bilinmeyenli denklemlerle ilgili problemler çözer. | Birinci Dereceden Denklemler ve Eşitsizlikler | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | SAYILAR VE CEBİR | Gerçek hayat problemlerine yer verilir. |  |
| MART | 23.HAFTA(04-10) | 2 SAAT | TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.11.3.1.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerle ilgili problemler çözer. | Birinci Dereceden Denklemler ve Eşitsizlikler | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | SAYILAR VE CEBİR | Gerçek hayat problemlerine yer verilir. |  |
| MART | 24.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.11.3.1.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerle ilgili problemler çözer. | Birinci Dereceden Denklemler ve Eşitsizlikler | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | SAYILAR VE CEBİR | Gerçek hayat problemlerine yer verilir. | **İstiklâl Marşı’nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy’u Anma Günü** |
| MART | 25.HAFTA(18-24) | 2 SAAT | TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.11.3.1.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerle ilgili problemler çözer. | Birinci Dereceden Denklemler ve Eşitsizlikler | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | SAYILAR VE CEBİR | Gerçek hayat problemlerine yer verilir. | **Şehitler Günü** |
| MART | 26.HAFTA(25-31) | 2 SAAT | TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.11.3.2.1. Gelir-giderleri göz önüne alarak birey, aile ve kurum bütçesi oluşturur. | Bilinçli Tüketici Aritmetiği | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | SAYILAR VE CEBİR | Gelirler ve giderler dikkate alınarak birey, aile, kurum veya bir projenin bütçesi yapılır. |  |
| NİSAN | 27.HAFTA(01-07) | 2 SAAT | TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.11.3.2.1. Gelir-giderleri göz önüne alarak birey, aile ve kurum bütçesi oluşturur. | Bilinçli Tüketici Aritmetiği | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | SAYILAR VE CEBİR | Gelirler ve giderler dikkate alınarak birey, aile, kurum veya bir projenin bütçesi yapılır. |  |
| NİSAN | 28.HAFTA(08-14) | 2 SAAT | TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.11.3.2.1. Gelir-giderleri göz önüne alarak birey, aile ve kurum bütçesi oluşturur.TD.11.3.2.2. Seyahatlerde mümkün olan alternatifleri karşılaştırır | Bilinçli Tüketici Aritmetiği | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | SAYILAR VE CEBİR | Gelirler ve giderler dikkate alınarak birey, aile, kurum veya bir projenin bütçesi yapılır. |  |
| NİSAN | 29.HAFTA(15-21) | 2 SAAT | TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.11.3.2.2. Seyahatlerde mümkün olan alternatifleri karşılaştırır | Bilinçli Tüketici Aritmetiği | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | SAYILAR VE CEBİR | a) Seyahatin yaklaşık maliyet analizi yaptırılır. b) Gidilecek yere ilişkin bir zaman çizelgesi yaptırılır |  |
| NİSAN | 30.HAFTA(22-28) | 2 SAAT | TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.11.3.2.2. Seyahatlerde mümkün olan alternatifleri karşılaştırır | Bilinçli Tüketici Aritmetiği | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | SAYILAR VE CEBİR | a) Seyahatin yaklaşık maliyet analizi yaptırılır. b) Gidilecek yere ilişkin bir zaman çizelgesi yaptırılır | **23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı** |
| NİSAN-MAYIS | 31.HAFTA(29-05) | 2 SAAT | TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.11.4.1.1. Çemberin temel elemanlarını tanır | Çemberin Temel Elemanları | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | GEOMETRİ | Çap, yay, teğet, kiriş, kavramları verilir ancak bu kavramların özelliklerine girilmez. | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| MAYIS | 32.HAFTA(06-12) | 2 SAAT | TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.11.4.2.1. Çemberlerde açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar. | Çemberde Açılar | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | GEOMETRİ | Sadece merkez ve çevre açı verilir. |  |
| MAYIS | 33.HAFTA(13-19) | 2 SAAT | TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.11.4.2.1. Çemberlerde açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar. | Çemberde Açılar | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | GEOMETRİ | Sadece merkez ve çevre açı verilir. |  |
| MAYIS | 34.HAFTA(20-26) | 2 SAAT | TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.11.4.2.1. Çemberlerde açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar. | Çemberde Açılar | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | GEOMETRİ | Sadece merkez ve çevre açı verilir. |  |
| MAYIS-HAZİRAN | 35.HAFTA(27-02) | 2 SAAT | TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.11.4.3.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur | Dairenin Çevresi ve Alanı | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | GEOMETRİ | a) Dairenin çevresi ve alanı ile ilgili işlemler yapar. |  |
| HAZİRAN | 36.HAFTA(10-16) | 2 SAAT | TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.11.4.3.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur | Dairenin Çevresi ve Alanı | "Sözlü Anlatım Soru-cevap Problem çözme Mukayese etme Analiz etme, Uygulama" | Etkileşimli tahta sunuları ve EBA materyalleri. MEB Ders Kitabı Multimedya Araçları Çalışma Yaprakları ve Etkinlikler | GEOMETRİ | b) Daire diliminin alanı ve yay uzunluğu bağıntıları verilir. | **Ders Yılının Sona ermesi** |

**Bu yıllık plan T.C. Milli Eğitim Bakanlığı Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının yayınladığı öğretim programı esas alınarak yapılmıstır. Bu yıllık planda toplam eğitim öğretim haftası 36 haftadır.**

www.egitimhane.com