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

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **ALT ÖĞRENME ALANI** | **KAZANIM** | **KONU** | **YÖNTEM-TEKNİK** | **ARAÇ-GEREÇ** | **ÖĞRENMA ALANI** | **AÇIKLAMALAR** | **DEĞERLENDİRME** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EYLÜL | 1.HAFTA(09-15) | 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 |  | **2019-2020 Eğitim-Öğretim yılı başlangıcı** |
| EYLÜL | 2.HAFTA(16-22) | 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 |  |  |
| EYLÜL | 3.HAFTA(23-29) | 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 |  |  |
| EYLÜL-EKİM | 4.HAFTA(30-06) | 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(07-13) | 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(14-20) | 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 | 7.HAFTA(21-27) | 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 | 8.HAFTA(28-03) | 2 SAAT | TD.11.1. SayılarTD.11.1. Sayılar | TD.11.1.2.2. Bir tamsayının pozitif tamsayı bölenlerinin sayısını bulurTD.11.1.2.2. Bir tamsayının pozitif tamsayı bölenlerinin sayısını bulur | 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 | Asal sayılar ve asal çarpanlara ayırma vurgulanırAsal sayılar ve asal çarpanlara ayırma vurgulanır | **Cumhuriyet Bayramı** |
| KASIM | 9.HAFTA(04-10) | 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 | **Kızılay Haftası** |
| KASIM | 10.HAFTA(11-17) | 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 |  |
| KASIM-ARALIK | 11.HAFTA(25-01) | 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(02-08) | 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(09-15) | 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(16-22) | 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(23-29) | 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(30-05) | 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(06-12) | 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(13-19) | 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(03-19) | 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(10-16) | 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(17-23) | 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(24-01) | 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(02-08) | 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(09-15) | 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(16-22) | 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(23-29) | 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. |  |
| MART-NİSAN | 27.HAFTA(30-05) | 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(13-19) | 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(20-26) | 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 | 30.HAFTA(27-03) | 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 | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| MAYIS | 31.HAFTA(04-10) | 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. |  |
| MAYIS | 32.HAFTA(11-17) | 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(18-24) | 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. | **19 Mayıs Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı** |
| MAYIS | 34.HAFTA(25-31) | 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. |  |
| HAZİRAN | 35.HAFTA(01-07) | 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(08-14) | 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. |  |
| HAZİRAN | 37.HAFTA(15-21) | 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 37 haftadır.**