**.......................OKULU 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(21-27) | 2 SAAT | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer | Üslü ve Köklü İfadeler | "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) Üslü ve köklü ifadelerin özellikleri hatırlatılır. b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. | **2020-2021 Eğitim-Öğretim yılı başlangıcı** |
| EYLÜL-EKİM | 2.HAFTA(28-04) | 2 SAAT | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer | Üslü ve Köklü İfadeler | "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) Üslü ve köklü ifadelerin özellikleri hatırlatılır. b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. |  |
| EKİM | 3.HAFTA(05-11) | 2 SAAT | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer | Üslü ve Köklü İfadeler | "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) Üslü ve köklü ifadelerin özellikleri hatırlatılır. b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. |  |
| EKİM | 4.HAFTA(12-18) | 2 SAAT | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer | Üslü ve Köklü İfadeler | "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) Üslü ve köklü ifadelerin özellikleri hatırlatılır. b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. |  |
| EKİM | 5.HAFTA(19-25) | 2 SAAT | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer | Üslü ve Köklü İfadeler | "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) Üslü ve köklü ifadelerin özellikleri hatırlatılır. b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. |  |
| EKİM-KASIM | 6.HAFTA(26-01) | 2 SAAT | TD.12.1. Denklem ve EşitsizliklerTD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözerTD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer | Üslü ve Köklü İfadelerÜslü ve Köklü İfadeler | "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 | a) Üslü ve köklü ifadelerin özellikleri hatırlatılır. b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir.a) Üslü ve köklü ifadelerin özellikleri hatırlatılır. b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. | **Cumhuriyet Bayramı** |
| KASIM | 7.HAFTA(02-08) | 2 SAAT | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer | Üslü ve Köklü İfadeler | "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) Üslü ve köklü ifadelerin özellikleri hatırlatılır. b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. | **Kızılay Haftası** |
| KASIM | 8.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer | Üslü ve Köklü İfadeler | "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) Üslü ve köklü ifadelerin özellikleri hatırlatılır. b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. | **Atatürk Haftası** |
| KASIM | 9.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer | Üslü ve Köklü İfadeler | "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) Üslü ve köklü ifadelerin özellikleri hatırlatılır. b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. | **Öğretmenler Günü** |
| KASIM-ARALIK | 10.HAFTA(30-06) | 2 SAAT | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer | Üslü ve Köklü İfadeler | "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) Üslü ve köklü ifadelerin özellikleri hatırlatılır. b) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. | **Dünya Engelliler Günü** |
| ARALIK | 11.HAFTA(07-13) | 2 SAAT | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer. | 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) Yüzde hesaplamalarında aşağıda verilen bağlamlardan yararlanılabilir: • Zamanında ödemeleri yapılmadığında gecikme bedeli ödenmesi gereken durumlar, • Bir malın alış fiyatı üzerine KDV, ÖTV ve kâr eklenmesi; belli bir satış fiyatı üzerinden indirim yapılması gibi gerçek hayat durumları, • Vade farkı, enflasyon gibi bireyin günlük yaşantısında sıklıkla karşılaştığı kavramlar, • Yatırımların getirilerine yönelik veriler toplatılması ve yatırımlar içerisinde en iyi olanın belirlenmesi |  |
| ARALIK | 12.HAFTA(14-20) | 2 SAAT | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer. | 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 |  |  |
| ARALIK | 13.HAFTA(21-27) | 2 SAAT | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer. | 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 | b) Oran ve orantı kavramlarını içeren problemler oluşturulurken aşağıda verilen bağlamlardan yararlanılabilir: • Farklı ürünlerin birim fiyatlarını karşılaştırma, • Farklı para birimlerini birbirine çevirme, • Farklı sayıda kişiler için hazırlanacak yemek için, kullanılması gereken malzeme miktarı, • Araç kullanımı ile yakıt tüketimi arasındaki ilişkileri inceleme, • Dakikaya/pakete bağlı telefon ücretleri gibi durumlar. |  |
| ARALIK-OCAK | 14.HAFTA(28-03) | 2 SAAT | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer. | 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 |  | **Yılbaşı Tatili** |
| OCAK | 15.HAFTA(04-10) | 2 SAAT | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer. | 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 | c) Tutumlu olma hakkında farkındalık oluşturacak örneklere yer verilir. |  |
| OCAK | 16.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer. | 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 | c) Tutumlu olma hakkında farkındalık oluşturacak örneklere yer verilir. |  |
| OCAK | 17.HAFTA(18-24) | 2 SAAT | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer. | 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 | ç) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır. |  |
| ŞUBAT | 18.HAFTA(08-14) | 2 SAAT | TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler | TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer. | 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 | ç) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır. | **İkinci Yarıyıl Başlangıcı** |
| ŞUBAT | 19.HAFTA(15-21) | 2 SAAT | TD.12.2. Veri | TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer. | Veri Analizi | "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 | VERİ, SAYMA VE OLASILIK | a) Veri toplama, düzenleme, temsil etme ve yorumlama aşamalarına yer verilir |  |
| ŞUBAT | 20.HAFTA(22-28) | 2 SAAT | TD.12.2. Veri | TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer. | Veri Analizi | "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 | VERİ, SAYMA VE OLASILIK | b) Bir veri grubunu temsil edecek en uygun grafik çeşidi üzerinde durulur. Farklı grafik çeşitlerinin kullanımıyla ilgili uygulamalar yaptırılır. |  |
| MART | 21.HAFTA(01-07) | 2 SAAT | TD.12.2. Veri | TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer. | Veri Analizi | "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 | VERİ, SAYMA VE OLASILIK | c) Problemler seçilirken toplumsal duyarlılığı geliştirebilecek çevre bilinci, okuma alışkanlıkları gibi konulara da yer verilir |  |
| MART | 22.HAFTA(08-14) | 2 SAAT | TD.12.2. Veri | TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer. | Veri Analizi | "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 | VERİ, SAYMA VE OLASILIK | ç) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır. | **İstiklâl Marşı’nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy’u Anma Günü** |
| MART | 23.HAFTA(15-21) | 2 SAAT | TD.12.2. Veri | TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer. | Veri Analizi | "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 | VERİ, SAYMA VE OLASILIK |  | **Şehitler Günü** |
| MART | 24.HAFTA(22-28) | 2 SAAT | TD.12.3. Ölçme | TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. | Çevre, Alan ve Hacim Ölçme | "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) Bir nesnenin belli bir oranda büyütülmüş ya da küçültülmüş çizimini kullanarak, mesafesi, çevre uzunluğu, alanı ve hacmi buldurulur. |  |
| MART-NİSAN | 25.HAFTA(29-04) | 2 SAAT | TD.12.3. Ölçme | TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. | Çevre, Alan ve Hacim Ölçme | "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 |  |  |
| NİSAN | 26.HAFTA(05-11) | 2 SAAT | TD.12.3. Ölçme | TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. | Çevre, Alan ve Hacim Ölçme | "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) Bir nesnenin belli bir oranda büyütülmüş veya küçültülmüş çizimleri, ölçekli kâğıt üzerine çizdirilir. |  |
| NİSAN | 27.HAFTA(19-25) | 2 SAAT | TD.12.3. Ölçme | TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. | Çevre, Alan ve Hacim Ölçme | "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 |  | **23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı** |
| NİSAN-MAYIS | 28.HAFTA(26-02) | 2 SAAT | TD.12.3. Ölçme | TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. | Çevre, Alan ve Hacim Ölçme | "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 | c) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır. | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| MAYIS | 29.HAFTA(03-09) | 2 SAAT | TD.12.3. Ölçme | TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. | Çevre, Alan ve Hacim Ölçme | "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 |  |  |
| MAYIS | 30.HAFTA(10-16) | 2 SAAT | TD.12.3. Ölçme | TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. | Çevre, Alan ve Hacim Ölçme | "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 |  |  |
| MAYIS | 31.HAFTA(17-23) | 2 SAAT | TD.12.4. Katı Cisimler | TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. | Küre ve Silindir | "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) Gerçek hayat problemlerine yer verilir. | **19 Mayıs Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı** |
| MAYIS | 32.HAFTA(24-30) | 2 SAAT | TD.12.4. Katı Cisimler | TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. | Küre ve Silindir | "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 |  |  |
| MAYIS-HAZİRAN | 33.HAFTA(31-06) | 2 SAAT | TD.12.4. Katı Cisimler | TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. | Küre ve Silindir | "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 |  |  |
| HAZİRAN | 34.HAFTA(07-13) | 2 SAAT | TD.12.4. Katı Cisimler | TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. | Küre ve Silindir | "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) Bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır |  |
| HAZİRAN | 35.HAFTA(14-20) | 2 SAAT | TD.12.4. Katı Cisimler | TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer. | Küre ve Silindir | "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 |  | **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 35 haftadır.**