|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TARİH /SÜRE | | | | 2017-2018 ÖZEL VATAN SINAV TEMEL LİSESİ 9. SINIF MATEMATİK DERSİ YILLIK PLANI | | | | | | |
| AY | HAFTA | | DERS SAATİ | ÖĞRENME  ALANI | ALT ÖĞRENME  ALANI | ÜNİTE | KAZANIMLAR | **UYGULANACAK YÖNTEM -TEKNİKLER** | **KULLANILACAK**  **KAYNAKLAR** | **ATATÜRKÇÜLÜK KONULARI VE YAZILILAR** |
| **EYLÜL** | 3 | 18 EYLÜL –22EYLÜL | 4 | Sayılar ve Cebir | Mantık | Önermeler ve Bileşik Önermeler | 1. Önermeyi, önermenin doğruluk değerini, iki önermenin denkliğini ve önermenin değilini açıklar. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri |  |
| 2 | Mantık | Önermeler ve Bileşik Önermeler | 2. Bileşik önermeyi örneklerle açıklar. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri |  |
| 4 | 25 EYÜL – 29 EYLÜL | 4 | Sayılar ve Cebir | Mantık | Önermeler ve Bileşik Önermeler | 3. Koşullu önermeyi ve iki yönlü koşullu önermeyi açıklar. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | **Atatürk’ün Kişiliği** |
| 2 | Mantık | Önermeler ve Bileşik Önermeler | 4. Her (∀) ve bazı (∃) niceleyicilerini örneklerle açıklar. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TARİH /SÜRE | | | | | | | | 2017-2018 ÖZEL VATAN SINAV TEMEL LİSESİ 9. SINIF MATEMATİK DERSİ YILLIK PLANI | | | | | | | | | |
| AY | HAFTA | | | | | | DERS SAATİ | ÖĞRENME  ALANI | ALT ÖĞRENME  ALANI | ÜNİTE | KAZANIMLAR | | **UYGULANACAK YÖNTEM -TEKNİKLER** | | **KULLANILACAK**  **KAYNAKLAR** | | **ATATÜRKÇÜLÜK KONULARI VE YAZILILAR** |
| **EKİM** | 1 | | | | | 2 Ekim – 6 Ekim | 2 | Sayılar ve Cebir | Kümeler | Kümlerde Temel Kavramlar | 1. Kümeler ile ilgili temel kavramları açıklar. | | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  |
| 2 | Sayılar ve Cebir | Kümeler | Kümlerde Temel Kavramlar | 2. Alt kümeyi kullanarak işlemler yapar. | | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |
| 2 | Sayılar ve Cebir | Kümeler | Kümlerde Temel Kavramlar | 3. İki kümenin eşitliğini kullanarak işlemler yapar. | | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |
| 2 | | | | | 9Ekim-13Ekim | 6 | Sayılar ve Cebir | Kümeler | Kümelerde İşlemler | 1. Kümelerde birleşim, kesişim, fark, tümleme işlemleri yardımıyla problemler çözer. | | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |
| 3 | | | | | 16 Ekim- 20 Ekim | 4 | Sayılar ve Cebir | Kümeler | Kümelerde İşlemler | 1. Kümelerde birleşim, kesişim, fark, tümleme işlemleri yardımıyla problemler çözer. | | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | | Atatürk İnkılapları |
| 2 | 2. İki kümenin kartezyen çarpımıyla ilgili işlemler yapar. | |
| 4 | | | | | 23Ekim – 27Ekim | 2 | Sayılar ve Cebir | Kümeler | Kümelerde İşlemler | 2. İki kümenin kartezyen çarpımıyla ilgili işlemler yapar. | | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | | 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı |
| 4 | Sayılar ve Cebir | Denklem ve Eşitsizlikler | Sayı Kümeleri | 1. Sayı kümelerini birbiriyle ilişkilendirir. | |
| 5 | | | | | 30 Ekim – 3Kasım | 4 | Sayılar ve Cebir | Denklem ve Eşitsizlikler | Sayı Kümeleri | 1. Sayı kümelerini birbiriyle ilişkilendirir. | | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  |
| 2 | Sayılar ve Cebir | Denklem ve Eşitsizlikler | I. Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler | 1. Gerçek sayılar kümesinde aralık kavramını açıklar. | |
| TARİH /SÜRE | | | | | | | | 2017-2018 ÖZEL VATAN SINAV TEMEL LİSESİ 9. SINIF MATEMATİK DERSİ YILLIK PLANI | | | | | | | | | |
| AY | HAFTA | | | | | | DERS SAATİ | ÖĞRENME  ALANI | ALT ÖĞRENME  ALANI | ÜNİTE | KAZANIMLAR | **UYGULANACAK YÖNTEM -TEKNİKLER** | | **KULLANILACAK**  **KAYNAKLAR** | | **ATATÜRKÇÜLÜK KONULARI VE YAZILILAR** | |
| **KASIM** | 1 | | | | 6 Kasım – 10 Kasım | | 6 | Sayılar ve Cebir | Denklem ve Eşitsizlikler | I. Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler | 2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | | 10 Kasım Atatürk’ü Anma Haftası | |
| 2 | | | | 13 Kasım – 17 Kasım | | 6 | Sayılar ve Cebir | Denklem ve Eşitsizlikler | I. Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler | 3. Mutlak değer içeren birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  | |
| Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |
| 3 | | | | 20 Kasım – 24 Kasım | | 2 | Sayılar ve Cebir | Denklem ve Eşitsizlikler | I. Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler | 3. Mutlak değer içeren birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  | |
| 4 | Sayılar ve Cebir | Denklem ve Eşitsizlikler | I. Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler | 4. Birinci dereceden iki bilinmeyenli denklem ve eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümelerini bulur. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |
| 4 | | | | 27 Kasım – 1Aralık | | 4 | Sayılar ve Cebir | Denklem ve Eşitsizlikler | I. Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler | 4. Birinci dereceden iki bilinmeyenli denklem ve eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümelerini bulur. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | | Proje Ödevlerinin Dağıtılması | |
| 2 | Sayılar ve Cebir | Denklem ve Eşitsizlikler | Üslü İfadeler ve Denklemler | 1. Üslü ifadeleri içeren denklemleri çözer. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |
| TARİH /SÜRE | | | | | | | | 2017-2018 ÖZEL VATAN SINAV TEMEL LİSESİ 9. SINIF MATEMATİK DERSİ YILLIK PLANI | | | | | | | | | |
| AY | HAFTA | | | | | | DERS SAATİ | ÖĞRENME  ALANI | ALT ÖĞRENME  ALANI | ÜNİTE | KAZANIMLAR | **UYGULANACAK YÖNTEM -TEKNİKLER** | | **KULLANILACAK**  **KAYNAKLAR** | | **ATATÜRKÇÜLÜK KONULARI VE YAZILILAR** | |
| **ARALIK** | 1 | | | | 4 Aralık – 8 Aralık | | 6 | Sayılar ve Cebir | Denklem ve Eşitsizlikler | Üslü İfadeler ve Denklemler | 1. Üslü ifadeleri içeren denklemleri çözer. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  | |
| 2 | | | | 11 Aralık – 15 Aralık | | 6 | Sayılar ve Cebir | Denklem ve Eşitsizlikler | Üslü İfadeler ve Denklemler | 2. Köklü ifadeleri içeren denklemleri çözer. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  | |
| 3 | | | | 18 Aralık - 22 Aralık | | 6 | Sayılar ve Cebir | Denklem ve Eşitsizlikler | Üslü İfadeler ve Denklemler | 2. Köklü ifadeleri içeren denklemleri çözer. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  | |
| 4 | | | | 25 Aralık – 29 Aralık | | 6 | Sayılar ve Cebir | Denklem ve Eşitsizlikler | Denklem ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar | 1. Oran ve orantı kavramlarını kullanarak problemler çözer. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  | |
| TARİH /SÜRE | | | | | | | | 2017-2018 ÖZEL VATAN SINAV TEMEL LİSESİ 9. SINIF MATEMATİK DERSİ YILLIK PLANI | | | | | | | | | |
| AY | HAFTA | | | | | | DERS SAATİ | ÖĞRENME  ALANI | ALT ÖĞRENME  ALANI | ÜNİTE | KAZANIMLAR | **UYGULANACAK YÖNTEM -TEKNİKLER** | | **KULLANILACAK**  **KAYNAKLAR** | | **ATATÜRKÇÜLÜK KONULARI VE YAZILILAR** | |
| **OCAK** | 1 | | | 1Ocak – 5 Ocak | | | 6 | Sayılar ve Cebir | Denklem ve Eşitsizlikler | Denklem ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar | 2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  | |
| 2 | | | 8 Ocak ‒ 12 Ocak | | | 6 | Sayılar ve Cebir | Denklem ve Eşitsizlikler | Denklem ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar | 2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  | |
| Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |
| 3 | | | 15 Ocak – 19 Ocak | | | 6 | Sayılar ve Cebir | Denklem ve Eşitsizlikler | Denklem ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar | 2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  | |
| **I. DÖNEMİN SONU** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TARİH /SÜRE | | | | | | | | 2017-2018 ÖZEL VATAN SINAV TEMEL LİSESİ 9. SINIF MATEMATİK DERSİ YILLIK PLANI | | | | | | | | | |
| AY | HAFTA | | | | | | DERS SAATİ | ÖĞRENME  ALANI | ALT ÖĞRENME  ALANI | ÜNİTE | KAZANIMLAR | **UYGULANACAK YÖNTEM -TEKNİKLER** | | **KULLANILACAK**  **KAYNAKLAR** | | **ATATÜRKÇÜLÜK KONULARI VE YAZILILAR** | |
| **ŞUBAT** | 1 | | 5 Şubat – 9 Şubat | | | | 6 | Sayılar ve Cebir | Denklem ve Eşitsizlikler | Denklem ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar | 2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer. | Problem Çözme, Soru Cevap  Buluş, | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  | |
|  | |
| 2 | | 12 Şubat - 16 Şubat | | | | 4 | Sayılar ve Cebir | Denklem ve Eşitsizlikler | Denklem ve Eşitsizliklerle İlgili Uygulamalar | 2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili problemler çözer. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  | |
| 2 | Sayılar ve Cebir | Bölünebilme | Bölünebilme Kuralları | 1. Tam sayılarda bölünebilme kurallarıyla ilgili problemler çözer. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  | |
| 3 | | 19 Şubat – 23 Şubat | | | | 6 | Sayılar ve Cebir | Bölünebilme | Bölünebilme Kuralları | 2. Tam sayılarda EBOB ve EKOK ile ilgili uygulamalar yapar. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  | |
| 4 | | 26 Şubat – 2 Mart | | | | 4 | Sayılar ve Cebir | Bölünebilme | Bölünebilme Kuralları | 3. Günlük hayatta periyodik olarak tekrar eden durumları içeren problemleri çözer. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  | |
| 2 | Geometri | Üçgenler | Üçgende Temel Kavramlar | 1. Üçgende açı özellikleri ile ilgili işlemler yapar. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  | |
| TARİH /SÜRE | | | | | | | | 2017-2018 ÖZEL VATAN SINAV TEMEL LİSESİ 9. SINIF MATEMATİK DERSİ YILLIK PLANI | | | | | | | | | |
| AY | HAFTA | | | | | | DERS SAATİ | ÖĞRENME  ALANI | ALT ÖĞRENME  ALANI | ÜNİTE | KAZANIMLAR | **UYGULANACAK YÖNTEM -TEKNİKLER** | | **KULLANILACAK**  **KAYNAKLAR** | | **ATATÜRKÇÜLÜK KONULARI VE YAZILILAR** | |
| **MART** | 1 | | | | 7 Mart - 11 Mart | | 6 | Geometri | Üçgenler | Üçgende Temel Kavramlar | 2. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşılarındaki açıların ölçülerini ilişkilendirir. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  | |
| 2 | | | | 14 Mart – 18 Mart | | 2 | Geometri | Üçgenler | Üçgende Temel Kavramlar | 3. Uzunlukları verilen üç doğru parçasının hangi durumlarda üçgen oluşturduğunu değerlendirir. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | | Atatürkçü Düşünce Sistemi | |
| 4 | Geometri | Üçgenler | Üçgenin Yardımcı Elemanları | 1. Üçgenin iç ve dış açıortaylarının özelliklerini elde eder. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |
| 3 | | | | 21 Mart – 25 Mart | | 2 | Geometri | Üçgenler | Üçgenin Yardımcı Elemanları | 1. Bir açının açıortayını çizer | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  | |
| 4 | 2. Üçgenin iç ve dış açıortaylarının özelliklerini gösterir. |
| 4 | | | | 28 Mart – 1 Nisan | | 4 | Geometri | Üçgenler | Üçgenin Yardımcı Elemanları | 3. Üçgenin kenarortaylarının bir noktada kesiştiğini gösterir ve kenarortayla ilgili özellikleri açıklar. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  | |
| 2 | 4. Üçgenin kenar orta dikmelerinin bir noktada kesiştiğini gösterir | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  | |
| TARİH /SÜRE | | | | | | | | 2017-2018 ÖZEL VATAN SINAV TEMEL LİSESİ 9. SINIF MATEMATİK DERSİ YILLIK PLANI | | | | | | | | | |
| AY | HAFTA | | | | | | DERS SAATİ | ÖĞRENME  ALANI | ALT ÖĞRENME  ALANI | ÜNİTE | KAZANIMLAR | **UYGULANACAK YÖNTEM -TEKNİKLER** | | **KULLANILACAK**  **KAYNAKLAR** | | **ATATÜRKÇÜLÜK KONULARI VE YAZILILAR** | |
| **NİSAN** | 1 | 4 Nisan – 8 Nisan | | | | | 2 | Geometri | Üçgenler | Üçgenin Yardımcı Elemanları | 5. Üçgenin yüksekliklerini gösterir ve üçgenin çeşidine göre bu noktanın konumunu belirler. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | | Proje Ödevlerinin Toplanması | |
| 4 | Geometri | Üçgenler | Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik | 1. İki üçgenin eş olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |
| 2 | 11 Nisan- 15 Nisan | | | | | 4 | Geometri | Üçgenler | Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik | 2. İki üçgenin benzer olması için gerekli olan asgari koşulları değerlendirir. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  | |
| 2 | Geometri | Üçgenler | Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik | 3. Üçgenin bir kenarına paralel ve diğer iki kenarı kesecek şekilde çizilen doğrunun ayırdığı doğru parçaları arasındaki ilişkiyi kurar**.** | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |
| 3 | 18 Nisan – 22 Nisan | | | | | 2 | Geometri | Üçgenler | Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik | 4. Üçgenlerin benzerliği ile ilgili problemler çözer. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | | 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı | |
| 4 | Geometri | Üçgenler | Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik | 4. Üçgenlerin benzerliği ile ilgili problemler çözer. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |
| 4 | 25 Nisan – 29 Nisan | | | | | 2 | Geometri | Üçgenler | Dik Üçgen ve Trigonometri | 1. Dik üçgende Pisagor teoremini elde ederek problemler çözer. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  | |
| 4 | Geometri | Üçgenler | Dik Üçgen ve Trigonometri | 2. Öklid teoremini elde ederek problemler çözer. |
| TARİH /SÜRE | | | | | | | | 2017-2018 ÖZEL VATAN SINAV TEMEL LİSESİ 9. SINIF MATEMATİK DERSİ YILLIK PLANI | | | | | | | | | |
| AY | HAFTA | | | | | | DERS SAATİ | ÖĞRENME  ALANI | ALT ÖĞRENME  ALANI | ÜNİTE | KAZANIMLAR | **UYGULANACAK YÖNTEM -TEKNİKLER** | | **KULLANILACAK**  **KAYNAKLAR** | | **ATATÜRKÇÜLÜK KONULARI VE YAZILILAR** | |
| **MAYIS** | 1 | 2 Mayıs 6 Mayıs | | | | | 6 | Geometri | Üçgenler | Dik Üçgen ve Trigonometri | 3. Dik üçgende dar açıların trigonometrik oranlarını hesaplar. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  | |
| 2 | 9 Mayıs – 13 Mayıs | | | | | 6 | Geometri | Üçgenler | Üçgenin Alanı | 1. Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | | Atatürk’ün İlke ve Görüşleri | |
| 3 | 16 Mayıs – 20 Mayıs | | | | | 6 | Veri, Sayma ve Olasılık | Üçgenler | Üçgenin Alanı | 1. Üçgenin alanı ile ilgili problemler çözer | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | | 19 Mayıs Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı | |
| 4 | 23 Mayıs – 27 Mayıs | | | | | 6 | Veri, Sayma ve Olasılık | Veri | Merkezî Eğilim ve Yayılım Ölçüleri | 1. Verileri merkezî eğilim ve yayılım ölçülerini hesaplayarak yorumlar. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  | |
| 5 | 30 Mayıs - 3 Haziran | | | | | 2 | Veri, Sayma ve Olasılık | Veri | Merkezî Eğilim ve Yayılım Ölçüleri | 1. Verileri merkezî eğilim ve yayılım ölçülerini hesaplayarak yorumlar. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  | |
| 4 | Veri, Sayma ve Olasılık | Veri | Verilerin Grafikle Gösterilmesi | 1. Bir veri grubuna ilişkin histogram oluşturur**.** | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  | |
| TARİH /SÜRE | | | | | | | | 2017-2018 ÖZEL VATAN SINAV TEMEL LİSESİ 9. SINIF MATEMATİK DERSİ YILLIK PLANI | | | | | | | | | |
| AY | HAFTA | | | | | | DERS SAATİ | ÖĞRENME  ALANI | ALT ÖĞRENME  ALANI | ÜNİTE | KAZANIMLAR | **UYGULANACAK YÖNTEM -TEKNİKLER** | | **KULLANILACAK**  **KAYNAKLAR** | | **ATATÜRKÇÜLÜK KONULARI VE YAZILILAR** | |
| **HAZİRAN** | 1 | 6 Haziran- 10 Haziran | | | | | 4 | Veri, Sayma ve Olasılık | Veri | Verilerin Grafikle Gösterilmesi | 1. Gerçek hayat durumunu yansıtan veri gruplarını uygun grafik türleriyle temsil ederek yorumlar. | Buluş, Problem Çözme, Soru Cevap | | Ders kitabı, Etkileşimli Tahta Etkinlikleri | |  | |

Bu yıllık plan, 2488 Sayılı Tebliğler Dergisi “Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim ve Öğretim Çalışmalarının Plânlı Yürütülmesine İlişkin Yönerge, Talim ve Terbiye Kurulunun 14.07.2005 tarih ve 200 sayılı Kararına ve 2104 Sayılı Tebliğler dergisi “ İlköğretim ve Ortaöğretim Kurumlarında Atatürk İnkîlap ve İlkelerinin Öğretim Esasları Yönergesi “ esas alınarak hazırlanmıştır. 2104 Sayılı Tebliğler dergisi “ İlköğretim ve Ortaöğretim Kurumlarında Atatürk İnkîlap ve İlkelerinin Öğretim Esasları Yönergesi “ gereğince matematik derslerinde konuların ilgisine göre yeri geldikçe Atatürkçülük konusu işlenecektir.

Ömer İRGİ Melis ŞAHİN Esra ŞAHİN Esra ÇAYLAK

…/…/2017

Volkan KIRALI

Okul Müdürü