**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016**

**EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU**

**MATEMATİK DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI**

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 1.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME ALANI** | **ALT ÖĞRENME ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **EKİM** | **1** | **3** | **(3-4).10.2015** | **SAYILAR** | **ÜSLÜ SAYILAR** | **1. Bir tam sayının negatif kuvvetini belirler ve rasyonel sayı olarak ifade eder. 1** |  |
| **1. Bir tam sayının negatif kuvvetini belirler ve rasyonel sayı olarak ifade eder. 1** |
| **1. Bir tam sayının negatif kuvvetini belirler ve rasyonel sayı olarak ifade eder. 1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 2.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME ALANI** | **ALT ÖĞRENME**  **ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **EKİM** | **2** | **3** | **(10-11).10.2015** | **SAYILAR** | **ÜSLÜ SAYILAR** | **2. Ondalık kesirlerin veya rasyonel sayıların kendileriyle tekrarlı çarpımını üslü sayı olarak yazar ve değerini belirler.1** | **.** |
| **2. Ondalık kesirlerin veya rasyonel sayıların kendileriyle tekrarlı çarpımını üslü sayı olarak yazar ve değerini belirler.1** |
| **3. Üslü sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 3.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME ALANI** | **ALT ÖĞRENME ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **EKİM** | **3** | **3** | **(17-18).10.2015** | **SAYILAR** | **ÜSLÜ SAYILAR** | **3. Üslü sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.1** |  |
| **3. Üslü sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.1** |
| **4. Çok büyük ve çok küçük pozitif sayıları bilimsel gösterimle ifade eder.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 4.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME**  **ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **EKİM** | **4** | **3** | **(24-25).10.2015** | **SAYILAR** | **KAREKÖKLÜ SAYILAR** | **1. Tam kare doğal sayılarla bu sayıların karekökleri arasındaki ilişkiyi modelleriyle açıklar ve kareköklerini belirler.1** |  |
| **2. Tam kare olmayan sayıların kareköklerini strateji kullanarak tahmin eder.1** |
| **3. Kareköklü bir sayıyı  şeklinde yazar ve  şeklindeki ifadede katsayıyı kök içine alır.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 5.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME ALANI** | **ALT ÖĞRENME ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **EKİM** | **5** | **3** | **(31ekim-1kasım).2015** | **SAYILAR** | **KAREKÖKLÜ SAYILAR** | **3. Kareköklü bir sayıyı  şeklinde yazar ve  şeklindeki ifadede katsayıyı kök içine alır.1** |  |
| **4. Kareköklü sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.1** |
| **4. Kareköklü sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 6.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **KASIM** | **6** | **3** | **(7-8).11.2015** | **SAYILAR** | **KAREKÖKLÜ SAYILAR** | **5. Kareköklü sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.1** |  |
| **5. Kareköklü sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.1** |
| **6. Ondalık kesirlerin kareköklerini belirler.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 7.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **KASIM** | **7** | **3** | **(14-15).11.2015** | **SAYILAR** | **GERÇEK SAYILAR** | **6. Ondalık kesirlerin kareköklerini belirler.1** |  |
| **1. Rasyonel sayılar ile irrasyonel sayılar arasındaki farkı açıklar.1** |
| **2. Gerçek sayılar kümesini oluşturan sayı kümelerini belirtir. 1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 8.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **KASIM** | **8** | **3** | **(21-22).11.2015** | **CEBİR** | **ÖRÜNTÜLER VE İLİŞKİLER** | **1. Özel sayı örüntülerinde sayılar arasındaki ilişkileri açıklar.1** |  |
| **1. Özel sayı örüntülerinde sayılar arasındaki ilişkileri açıklar.1** |
| **CEBİRSEL İFADELER** | **1. Özdeşlik ile denklem arasındaki farkı açıklar.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 9.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **KASIM** | **9** | **3** | **(28-29).11.2015** | **CEBİR** | **CEBİRSEL İFADELER** | **2. Özdeşlikleri modellerle açıklar.1** |  |
| **2. Özdeşlikleri modellerle açıklar.1** |
| **3. Cebirsel ifadeleri çarpanlarına ayırır.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 10.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **ARALIK** | **10** | **3** | **(5-6).12.2015** | **CEBİR** | **CEBİRSEL İFADELER** | **3. Cebirsel ifadeleri çarpanlarına ayırır.1** |  |
| **3. Cebirsel ifadeleri çarpanlarına ayırır.1** |
| **4. Rasyonel cebirsel ifadelerle işlem yapar ve ifadeleri sadeleştirir.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 11.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **ARALIK** | **11** | **3** | **(12-13).12.2015** | **CEBİR** | **DENKLEMLER** | **3. Bir bilinmeyenli rasyonel denklemleri çözer.1** |  |
| **4. Doğrusal denklem sistemlerini cebirsel yöntemlerle çözer.1** |
| **4. Doğrusal denklem sistemlerini cebirsel yöntemlerle çözer.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 12.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME**  **ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **ARALIK** | **12** | **3** | **(19-20).12.2015** | **CEBİR** | **DENKLEMLER** | **5. Doğrusal denklem sistemlerini grafikleri kullanarak çözer.1** |  |
| **5. Doğrusal denklem sistemlerini grafikleri kullanarak çözer.1** |
| **CEBİR** | **EŞİTSİZLİKLER** | **1. Eşitlik ve eşitsizlik arasındaki ilişkiyi açıklar ve eşitsizlik içeren problemlere uygun matematik cümleleri yazar.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 13.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **ARALIK** | **13** | **3** | **(26-27).12.2015** | **CEBİR** | **EŞİTSİZLİKLER** | **2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini belirler ve sayı doğrusunda gösterir. 1** |  |
| **3. İki bilinmeyenli doğrusal eşitsizliklerin grafiğini çizer.1** |
| **3. İki bilinmeyenli doğrusal eşitsizliklerin grafiğini çizer.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 14.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME**  **ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **OCAK** | **14** | **3** | **(02-03.01.2016)** | **CEBİR** | **DENKLEMLER** | **1. Doğrunun eğimini modelleri ile açıklar.1** |  |
| **2. Doğrunun eğimi ile denklemi arasındaki ilişkiyi belirler.1** |
| **2. Doğrunun eğimi ile denklemi arasındaki ilişkiyi belirler.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 15.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME**  **ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **OCAK** | **15** | **3** | **(09-10).01.2016** | **GEOMETRİ** | **ÜÇGENLER** | **1. Atatürk’ün matematik alanında yaptığı çalışmaların önemini açıklar.1** |  |
| **2.Üçgenin iki kenar uzunluğunun toplamı veya farkı ile üçüncü kenarının uzunluğu arasındaki ilişkiyi belirler.1** |
| **2.Üçgenin iki kenar uzunluğunun toplamı veya farkı ile üçüncü kenarının uzunluğu arasındaki ilişkiyi belirler.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 16.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME**  **ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **OCAK** | **16** | **3** | **(16-17).01.2016** | **GEOMETRİ** | **ÜÇGENLER** | **3. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açıların ölçüleri arasındaki ilişkiyi belirler.1** |  |
| **3. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açıların ölçüleri arasındaki ilişkiyi belirler.1** |
| **4. Yeterli sayıda elemanının ölçüleri verilen bir üçgeni çizer.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 17.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **şubat** | **17** | **3** | **(13-14).02.2016** | **GEOMETRİ** | **ÜÇGENLER** | **5. Üçgende kenarortay, kenar orta dikme, açıortay ve yüksekliği inşa eder.1** |  |
| **6. Üçgenlerde eşlik şartlarını açıklar.1** |
| **6. Üçgenlerde eşlik şartlarını açıklar.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 18.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **şubat** | **18** | **3** | **(20-21).02.2016** | **GEOMETRİ** | **ÜÇGENLER** | **7. Üçgenlerde benzerlik şartlarını açıklar.1** |  |
| **7. Üçgenlerde benzerlik şartlarını açıklar.1** |
| **8. Pythagoras (Pisagor) bağıntısını oluşturur. 1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 19.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME**  **ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **ŞUBAT** | **19** | **3** | **(27-28).02.2016** | **GEOMETRİ** | **ÜÇGENLERDE ÖLÇME** | **9. Dik üçgendeki dar açıların trigonometrik oranlarını belirler.1** |  |
| **9. Dik üçgendeki dar açıların trigonometrik oranlarını belirler.1** |
| **1. Üçgenlerde benzerlik şartlarını problemlerde uygular. 1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 20.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME**  **ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **MART** | **20** | **3** | **(5-6).03.2016** | **GEOMETRİ** | **ÜÇGENLERDE ÖLÇME** | **1. Üçgenlerde benzerlik şartlarını problemlerde uygular. 1** | **.** |
| **2. Pythagoras (Pisagor) bağıntısını problemlerde uygular.1** |
| **2. Pythagoras (Pisagor) bağıntısını problemlerde uygular.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 21.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME**  **ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **mart** | **21** | **3** | **(12-13).03.2016** | **GEOMETRİ** | **ÜÇGENLERDE ÖLÇME** | **3. Dik üçgendeki dar açıların trigonometrik oranlarını problemlerde uygular.1** |  |
| **OLASILIK-İSTATİSTİK** | **OLASI DURUMLARI BELİRLEME** | **3. Dik üçgendeki dar açıların trigonometrik oranlarını problemlerde uygular.1** |
| **1. Kombinasyon kavramını açıklar ve hesaplar.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 22.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME**  **ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **MART** | **22** | **3** | **(19-20).03.2016** | **OLASILIK-İSTATİSTİK** | **OLASI DURUMLARI BELİRLEME** | **1. Kombinasyon kavramını açıklar ve hesaplar.1** |  |
| **2. Permütasyon ve Kombinasyon arasındaki farkı açıklar.1** |
| **OLASILIK ÇEŞİTLERİ** | **1.Deneysel, teorik ve öznel olasılığı açıklar.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 23.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME**  **ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **MART** | **23** | **3** | **(26-27).03.2016** | **OLASILIK-İSTATİSTİK** | **OLAY**  **ÇEŞİTLERİ** | **1.Bağımlı ve bağımsız olayları açıklar.1** |  |
| **OLAY**  **ÇEŞİTLERİ** | **2. Bağımlı ve bağımsız olayların olma olasılıklarını hesaplar.1** |
| **2. Bağımlı ve bağımsız olayların olma olasılıklarını hesaplar.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 24.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME**  **ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **NİSAN** | **24** | **3** | **(02-03).04.2016** | **GEOMETRİ** | **DÖNÜŞÜM GEOMETRİSİ** | **1. Koordinat düzleminde bir çokgenin eksenlerden birine göre yansıma, herhangi bir doğru boyunca öteleme ve orijin etrafındaki dönme altında görüntülerini belirleyerek çizer.1** |  |
| **1. Koordinat düzleminde bir çokgenin eksenlerden birine göre yansıma, herhangi bir doğru boyunca öteleme ve orijin etrafındaki dönme altında görüntülerini belirleyerek çizer.1** |
| **1. Koordinat düzleminde bir çokgenin eksenlerden birine göre yansıma, herhangi bir doğru boyunca öteleme ve orijin etrafındaki dönme altında görüntülerini belirleyerek çizer.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 25.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME**  **ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **NİSAN** | **25** | **3** | **(9-10).04. 2016** | **GEOMETRİ** | **DÖNÜŞÜM GEOMETRİSİ** | **2. Şekillerin ötelemeli yansımasını belirler ve inşa eder.1** |  |
| **ÖRÜNTÜ VE SÜSLEMELER** | **1. Doğru, çokgen ve çember modellerinden örüntüler inşa eder, çizer ve bu örüntülerden fraktal olanları belirler.1** |
| **1. Doğru, çokgen ve çember modellerinden örüntüler inşa eder, çizer ve bu örüntülerden fraktal olanları belirler.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 26.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME**  **ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **NİSAN** | **26** | **3** | **(16-17).04. 2016** | **GEOMETRİ** | **GEOMETRİK CİSİMLER** | **1. Prizmayı inşa eder, temel elemanlarını belirler ve yüzey açınımını çizer.1** |  |
| **2. Piramidi inşa eder, temel elemanlarını belirler ve yüzey açınımını çizer.1** |
| **3. Koninin temel elemanlarını belirler, inşa eder ve yüzey açınımını çizer.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 27.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME**  **ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **NİSAN** | **27** | **4**  **3** | **(23-24).04.2016** | **GEOMETRİ** | **GEOMETRİK CİSİMLER** | **3. Koninin temel elemanlarını belirler, inşa eder ve yüzey açınımını çizer.1** |  |
| **4. Kürenin temel elemanlarını belirler ve inşa eder.1** |
| **GEOMETRİK CİSİMLERİN YÜZEY**  **ALANLARI** | **1. Dik prizmaların yüzey alanının bağıntılarını oluşturur.1** |
| **1. Dik prizmaların yüzey alanının bağıntılarını oluşturur.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 28.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME**  **ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **NİSANMAYIS** | **28** | **3** | **(30.04)(1.05).2016** | **GEOMETRİ** | **GEOMETRİK CİSİMLERİN YÜZEY**  **ALANLARI** | **2. Dik piramidin yüzey alanının bağıntısını oluşturur.1** |  |
| **3. Dik dairesel koninin yüzey alanının bağıntısını oluşturur.1** |
| **3. Dik dairesel koninin yüzey alanının bağıntısını oluşturur.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 29.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME**  **ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **mayıs** | **29** | **3** | **(07-08).05.2016** | **GEOMETRİ** |  | **4. Kürenin yüzey alanının bağıntısını oluşturur. 1** |  |
| **GEOMETRİK CİSİMLERİN YÜZEY**  **ALANLARI** |
| **4. Kürenin yüzey alanının bağıntısını oluşturur. 1** |
| **5. Geometrik cisimlerin yüzey alanları ile ilgili problemleri çözer ve kurar.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 30.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME**  **ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **MAYIS** | **30** | **3** | **(14-15).05.2016** | **GEOMETRİ** | **GEOMETRİK CİSİMLERİN YÜZEY**  **ALANLARI** | **5. Geometrik cisimlerin yüzey alanları ile ilgili problemleri çözer ve kurar.1** |  |
| **GEOMETRİK CİSİMLERİN HACİMLERİ** | **1. Dik prizmaların hacim bağıntılarını oluşturur.1** |
| **1. Dik prizmaların hacim bağıntılarını oluşturur.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 31.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME**  **ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **MAYIS** | **31** | **3** | **(21-22).05.2016** | **GEOMETRİ** | **GEOMETRİK CİSİMLERİN HACİMLERİ** | **2. Dik piramidin hacim bağıntısını oluşturur.1** |  |
| **3. Dik dairesel koninin hacim bağıntısını oluşturur.1** |
| **4. Kürenin hacim bağıntısını oluşturur.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 32.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME**  **ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **MAYIS** | **32** | **3** | **(28-29).05.2016** | **GEOMETRİ** | **GEOMETRİK CİSİMLERİN HACİMLERİ** | **5. Geometrik cisimlerin hacimleri ile ilgili problemleri çözer ve kurar.1** |  |
| **İZDÜŞÜM** | **1. Bir küpün, bir prizmanın belli bir mesafeden görünümünün perspektif çizimini yapar.1** |
| **1. Bir küpün, bir prizmanın belli bir mesafeden görünümünün perspektif çizimini yapar.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 33.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME**  **ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **HAZİRAN** | **33** | **3** | **(4-5).06.2016** | **GEOMETRİ** | **GEOMETRİK CİSİMLER** | **5. Bir düzlem ile bir geometrik cismin ara kesitini belirler ve inşa eder.1** |  |
| **6. Çok yüzlüleri sınıflandırır.1** |
| **7. Çizimleri verilen yapıları çok küplülerle oluşturur, çok küplülerle oluşturulan yapıların görünümlerini çizer.1** |

**KILAVUZLU ABDÜLGANİ SEYİTHANOĞLU ORTAOKULU**

**2015/2016 ÖĞRETİM YILI 8.SINIF YETİŞTİRME VE DESTEKLEME KURSU ÜNİTELENDİRİLMİŞ MATEMATİK YILLIK PLANI 34.HAFTA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AY** | **HAF** | **SAAT** | **TARİH** | **ÖĞRENME**  **ALANI** | **ALT ÖĞRENME**  **ALANI** | **KAZANIMLAR** | **AÇIKLAMALAR** |
| **HAZİRAN** | **34** | **3** | **(11-12).06.2016** | **GEOMETRİ** | **GEOMETRİK CİSİMLER** | **2. Geometrik cisimlerin simetrilerini belirler.1** |  |
| **1. Histogram oluşturur ve yorumlar.1** |
| **DÖNÜŞÜM GEOMETRİSİ** | 1. **Standart sapmayı hesaplar.**   **2.Uygun İstatistiksel temsil biçimlerini, merkezî eğilim ölçülerini ve standart sapmayı kullanarak gerçek yaşam durumları için görüş oluşturur.1** |

**TOPLAM: 102 SAAT**

28/09/ 2015

İbrahim KAYIKLIK Mehmet ŞAŞMAZ

Matematik Dersi Öğretmeni Okul Müdürü