

| ZİRVE 9.Sınıf Matematik<br>Konu Başlıkları                                | DENEMELER         |                         |                         |                   |                    |                         |
|---|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|
|   | 1                 | 2                       | 3                       | 4                 | 5                  | 6                       |
|   | 30 Ekim 2015 Cuma | 30 Kasım 2015 Pazartesi | 30 Aralık 2015 Çarşamba | 11 Mart 2016 Cuma | 12 Nisan 2016 Salı | 08 Mayıs 2016 Pazartesi |
| KÜMELERDE TEMEL KAVRAMLAR   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| KÜMELERİN GÖSTERİMİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| SONLU VE SONSUZ KÜME  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| BOŞ KÜME  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| ALT KÜME ÖZALTY KÜME  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| İKİ KÜMENİN EŞİTLİĞİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| KÜMELERDE BİRLEŞİM İŞLEMİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| KÜMELERDE KESİŞİM İŞLEMİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| KÜMELERDE BİRLEŞİM VE KESİŞİM İŞLEMLERİNİN ÖZELLİKLERİ                    |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| ÖZBİREKSEL KÜME   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| KÜMELERDE TOPLAMA   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| KÜMELERDE FARK  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| SIRALI İKİLİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| SIRALI İKİLİNİN ANALİTİK ÖZÜMLÜĞÜ GÖSTERİMİ                               |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| KARTEZİYEN ÇARPIM VE ÖZELLİKLERİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| KARTEZİYEN ÇARPIMIN GRAFİĞİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| KÜME PROBLEMLERİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| DOĞAL SAYILAR, SAYMA SAYILAR  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| TAM SAYILAR   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| RASYONEL SAYI VE KESİR  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| İRRASYONEL SAYILAR  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| GERÇEK SAYILAR  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| GERÇEK SAYILARDA TOPLAMA İŞLEMİNİN ÖZELLİKLERİ                            |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| GERÇEK SAYILARDA ÇARPMA İŞLEMİNİN ÖZELLİKLERİ                             |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| GERÇEK SAYILARDA AÇIK ABALIK  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| GERÇEK SAYILARDA KAPALI ABALIK  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| GERÇEK SAYILARDA YARI AÇIK ABALIK   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| EŞİTLİĞİN ÖZELLİKLERİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| EŞİTSİZLİĞİN ÖZELLİKLERİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| BİRİNCİ DERECEDEKİ BİR BİLİNMEYENLİ DENKLEMLER                            |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| BİRİNCİ DERECEDEKİ İKİ BİLİNMEYENLİ EŞİTSİZLİK VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| MUTLAK DEĞER  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| MUTLAK DEĞERLİ DENKLEMLER   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| MUTLAK DEĞERLİ EŞİTSİZLİKLER  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| BİRİNCİ DERECEDEKİ İKİ BİLİNMEYENLİ DENKLEMLER                            |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| BİRİNCİ DERECEDEKİ İKİ BİLİNMEYENLİ EŞİTSİZLİKLER                         |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| ÜSTÜLÜ İFADELER   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| ÜSTÜN ÜSTÜ  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| NEGATİF ÜST   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| BİR REEL SAYININ ÜSTÜ   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| ÜSTÜLÜ SAYILARDA TOPLAMA İŞLEMİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| ÜSTÜLÜ SAYILARDA ÇIKARMA İŞLEMİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| ÜSTÜLÜ SAYILARDA ÇARPMA İŞLEMİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| ÜSTÜLÜ SAYILARDA BÖLME İŞLEMİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| TABANLARI EŞİT OLAN DENKLEMLER  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| ÜSTLERİ EŞİT OLAN DENKLEMLER  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| X ÜSTÜ $n + 1$ BİÇİMİNDEKİ DENKLEMLER                                     |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| ÜSTÜLÜ SAYILARDA SİRALAMA   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| KAREKOK KAVRAMI   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| RASYONEL KUVVET KAVRAMI   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| KÖKLÜ İFADENİN ÜSTÜLÜ İFADE BİÇİMİNDE YAZILMASI                           |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| RASYONEL ÜSTÜN GENİŞLETİLMESİ VEYA SADELEŞTİRİLMESİ                       |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| BİR SAYININ KÖK İÇİNE ALINMA YADA KÖK DİŞİNE ÇIKARILMA                    |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| KÖKLÜ SAYILARDA TOPLAMA İŞLEMİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| KÖKLÜ SAYILARDA ÇIKARMA İŞLEMİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| KÖKLÜ SAYILARDA ÇARPMA İŞLEMİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| KÖKLÜ SAYILARDA BÖLME İŞLEMİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| PAYDANTI RASYONEL YAPMA   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| İÇ İÇ KÖKLER  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| KÖKLÜ İFADE İÇEREN DENKLEMLER   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| KÖKLÜ SAYILARDA SİRALAMA  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| ORAN VE ORANTI  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| DOĞRU ORANTILI ÇOKLULUKLAR  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| TERS ORANTILI ÇOKLULUKLAR   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| BİLEŞİK ORANTI  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| ARİTMETİK ORTALAMA  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| ORANTININ ÖZELLİKLERİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| ORANTI PROBLEMLERİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| DEĞİŞKENLERİ BİRBİRİ CİNSİNDEN YAZMA                                      |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| SAYI PROBLEMLERİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| KESİR PROBLEMLERİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| DEĞİŞİM ORANI PROBLEMLERİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| YAŞ PROBLEMLERİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| YÜZDE PROBLEMLERİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| KARİŞİM PROBLEMLERİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| AĞIRLIKLİ ORTALAMA  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| FAİZ PROBLEMLERİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| İŞÇİ VE HAVUZ PROBLEMLERİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| HAREKET PROBLEMLERİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| BİRİM DÖNÜŞTÜRME (km/sa, km/san, m/dk, ...)                               |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| SAYISAL YETENEK PROBLEMLERİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| FONKSİYONUN GÖSTERİMİ (şema, Tablo vb)                                    |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| FONKSİYONUN TANIMI  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| KURALI VERİLEN BİR FONKSİYONUN DEĞER VE GÖRÜNTÜ KÜMELERİ                  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| FONKSİYONDA DEĞER BULMA   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| EŞİT FONKSİYON  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| FONKSİYONUN GRAFİKSEL GÖSTERİMİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| BİRİM (ÖZDEŞLİK) FONKSİYONU   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| SABİT FONKSİYON   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| DOĞRUSAL FONKSİYON  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| FONKSİYON GRAFİĞİNİ OKUMA (2 nin görüntüsü, 1 in ters görüntüsü gibi ...) |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| GRAFİĞİ VERİLEN BİR FONKSİYONUN TANIM, DEĞER VE GÖRÜNTÜ KÜMELERİ          |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| GRAFİKTE TANIM VE GÖRÜNTÜ KÜMESİNİN BİR ALT KÜMESİNİ BULMA                |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| DOĞRU DOĞRU TESTİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| $y = x^n$ FONKSİYONUNUN GRAFİK ÇİZİMİ                                     |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| DOĞRUSAL FONKSİYONLARLA İLGİLİ UYGULAMALAR (değişim oranı, eğim)          |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| FONKSİYONLARIN SIFIRLARI  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| PARABOL FONKSİYONLAR  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| PARABOL FONKSİYONLARIN GRAFİKLERİ (mutlak değer dahil)                    |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| BİRİBİR FONKSİYON   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| ÖZTAN FONKSİYON   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| İÇİNE FONKSİYON   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| GEOMETRİDE TEMEL KAVRAMLAR  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| AÇI DÜÇÜ BİRİMLERİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| TÖNLER, BÖTÖNLER AÇILAR   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| PARALEL DOĞRULAR ARASINDAKİ AÇILAR  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| ÜÇGENDE AÇILAR  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| ÜÇGENLERDE EŞLİK  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| ÖZEL ÜÇGENLER   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| ÜÇGENDE AÇI KENAR BAĞINTILARI   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| ÜÇGENLERDE BENZERLİK  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| ÜÇGENDE AÇIORTAYLAR   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| ÜÇGENDE KENARORTAYLAR   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| KENAR ORTA DÖNME  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| ÜÇGENLERDE YÖKSEKLİK  |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| AÇININ TRİGONOMETRİK DEĞERİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |
| KOSİNÜS TEOREMİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                         |

|  | DENEMELER         |                         |                         |                   |                    |                      |
|--|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|
|  | 1                 | 2                       | 3                       | 4                 | 5                  | 6                    |
| ZİRVE 10.Sınıf Matematik<br>Konu Başlıkları  | 30 Ekim 2015 Cuma | 30 Kasım 2015 Pazartesi | 30 Aralık 2015 Çarşamba | 11 Mart 2016 Cuma | 12 Nisan 2016 Salı | 08 Mayıs 2016 Pazart |
| TOPLAMA İLKESİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ÇARPMA İLKESİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| FAKTÖRİYEL   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| PERMUTASYON TANIMI VE PERMUTASYON SAYISI HESABI                                    |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| KOMBİNASYONUN TANIMI VE KOMBİNASYON SAYISI HESABI                                  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| KOMBİNASYON SAYISININ ÖZELLİKLERİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| PASKAL ÖZDEĞİŞİĞİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| BİNOYU AÇILIMI YAPMA   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| BİNOYU AÇILIMININ ÖZELLİKLERİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| BİNOYU AÇILIMININ İSTENEN TERİMİNİ BULMA   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| KOŞULLU OLASILIK   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| BAĞIMLI OLAYLAR  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| BAĞIMSIZ OLAYLAR   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| BİLEŞİK OLAYLARIN OLASILIKLARI   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| FONKSİYONLARIN GRAFİKLERİNİN ŞİMETRİLERİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ÇİFT FONKSİYON, TEK FONKSİYON VE GRAFİKLERİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| FONKSİYONLARIN TOPLAMI veya FARKI  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| FONKSİYONLARIN ÇARPIMI   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| FONKSİYONLARIN BÖLÜMÜ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| BİLEŞKE FONKSİYON  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| TERS FONKSİYON   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| TERS FONKSİYONUN GRAFİĞİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| İKİ NÜCELİK ARASINDAKİ İLİŞKİNİN GRAFİĞİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| GRAFİĞİN X VE Y EKSENLERİNİ KESTİĞİ NOKTALAR                                       |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| FONKSİYONUN POZİTİF, NEGATİF, ARTAN VE AZALAN OLDUĞU ARALIKLAR                     |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| Fonksiyonun maksimum ve minimumları ve bunların anlamının grafik üzerindeki yorumu |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ORTALAMA DEĞİŞİM HIZI  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| KOORDİNAT SİSTEMİNDE NOKTANIN KOORDİNATLARI  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| İKİ NOKTA ARASINDAKİ UZAKLIK   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| İÇTEN VE DIŞTAN BÖLEN NOKTA  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ÜÇGENİN AĞIRLIK MERKEZİNİN KOORDİNATLARI   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| BİR DOĞRUNUN EĞİMİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| EĞİM AÇISI   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| DOĞRU DENKLEMLERİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| İKİ DOĞRUNUN BİRBİRİNE GÖRE DURUMLARI  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| BİR NOKTANIN BİR DOĞRUYA OLAN UZAKLIĞI   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| İKİ DOĞRU ARASINDAKİ UZAKLIK   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| DÖRTGEN VE TEMEL ELEMANLARI  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| DÖRTGENDE AÇILAR   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| DÖRTGENDE UZUNLUK BAĞINTILARI  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| DÖRTGENİN ÇEVRE UZUNLUĞU   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| DÖRTGENİN ALANI  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ÖZEL DÖRTGENLER  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| YAMUK  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| PARALELKENAR   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ESKENAR DÖRTGEN  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| DİKDÖRTGEN   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| KARE   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| DELTOİD  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| DÖRTGENLERİ SINIFLANDIRMA  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| YAMUKUN ALANI  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| PARALELKENARIN ALANI   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| DİKDÖRTGENİN ALANI   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ESKENAR DÖRTGENİN ALANI  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| KARENİN ALANI  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| DELTOİDİN ALANI  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ANALİTİK DÜZLEMDE ÜÇGENİN ALANI  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ÖZEL DÖRTGENLERDE ALAN   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ANALİTİK DÜZLEMDE DÖRTGENLER   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ÇOKGENLER  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ÇOKGENLERDE AÇILAR   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| DİŞİRÖKEY ÇOKGENDE AÇILAR  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| DİŞİRÖKEY ÇOKGENİN TEMEL ELEMANLARI  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| DÜZGÜN ÇOKGENLER   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| DÜZGÜN BEŞGEN  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| DÜZGÜN ALTİGEN   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ANALİTİK DÜZLEMDE ÇOKGENLER  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| $x^2 + bx + c = 0$ n ÇARPANLARA AYRILMASI  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| $ax^2 + bx + c = 0$ BİÇİMİNDEKİ İFADELERİN ÇARPANLARA AYRILMASI                    |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ÇARPANLARA AYIRARAK KÖK BULMA  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| DİSKRİMİNANT İLE KÖK BULMA   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| SANAL SAYI BİRİMİ VE KARMAŞIK SAYI   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| $i$ NİN KUVVETLERİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| KARMAŞIK SAYININ REEL (GERÇEK) KISMI   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| KARMAŞIK SAYININ İMAJİNER (SANAL) KISMI  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| KARMAŞIK SAYILARIN EŞİTLİĞİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| KARMAŞIK SAYILARDA TOPLAMA, ÇIKARMA  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| KARMAŞIK SAYILARDA ÇARPMA  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| KARMAŞIK SAYILARDA BÖLME   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| BİR KARMAŞIK SAYININ EŞLENİĞİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| 2. DERECEDEDEN DENKLEMİN KARMAŞIK KÖKLERİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| KÖKLERİN TOPLAMI   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| KÖKLERİN ÇARPIMI   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| DENKLEM YAZMA  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| $f(x)=ax^2 + bx + c$ şeklinde verilen fonksiyonlar                                 |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| PARABOLÜN TEPE NOKTASI   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| PARABOLÜN EKSENLERİ KESTİĞİ NOKTALAR   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| PARABOLÜN ŞİMETRİ EKSENİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| PARABOLÜN GRAFİĞİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| PARABOLÜN EN BÜYÜK VE EN KÜÇÜK DEĞERİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| PARABOLÜN DENKLEMİNİ BULMA   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| İKİNCİ DERECE DENKLEM VE FONKSİYONLARLA MODELLENİBİLEN PROBLEMLER                  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| POLİNOMUN TANIMI   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| POLİNOMUN DEREJESİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| POLİNOMUN TERİMLERİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| POLİNOMUN KATSAYILARI ve SABİT TERİMİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| SABİT POLİNOM  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| SIFIR POLİNOMU   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| POLİNOMUN EŞİTLİĞİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| POLİNOMDA DEĞER BULMA ( $P(1), P(x=1)$ gibi...)                                    |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| POLİNOMLAR TOPLAMA   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| POLİNOMLAR ÇIKARMA   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| POLİNOMLARDA ÇARPMA  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| Bir polinomun sıfır (kökü)   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| POLİNOMLARDA BÖLME   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| POLİNOMDA BÖLME İŞLEMİ YAPMADAN KALAN BULMA  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| Polinomların tam sayı sıfırları ile sabit terimi arasındaki ilişki                 |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ORTAK ÇARPAN PARANTEZİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| TAM KARE   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |

| ZİRVE 11.Sınıf Matematik<br>Konu Başlıkları   | DENEMELER         |                         |                         |                   |                    |                      |
|---|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|
|   | 1                 | 2                       | 3                       | 4                 | 5                  | 6                    |
|   | 20 Ekim 2015 Cuma | 20 Kasım 2015 Pazartesi | 30 Aralık 2015 Çarşamba | 11 Mart 2016 Cuma | 12 Nisan 2016 Salı | 08 Mayıs 2016 Pazart |
| ÖNERMELER MANTIĞI   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| VE BAĞLACI, VEYA BAĞLACI  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| YA DA BAĞLACI   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| DE MORGAN KURALLARI   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| MANTIK KURALLARININ ELEKTRİK DEVRELERİNE UYGULANIŞI                                 |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| KOŞULLU ÖNERME  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| İKİ YÖNLÜ KOŞULLU ÖNERME  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| TOTOLOJİ VE ÇELİŞKİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| AÇIK ÖNERMELER VE DOĞRULUK KÜMESİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| TÜMEYARIM YÖNTEMİ İLE İSPAT   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| NİCELEYİCİLER   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| TANIM, AKSIYOM, TEOREM VE İSPAT   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| İSPAT YÖNTEMLERİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| BÖLME İŞLEMİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| BÖLMEBİLME KURALLARI  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ÖKLTİ ALGORİTMASI   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| MODÜLER ARİTMETİK İLE İLGİLİ ÖZELLİKLER   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| TAKVİM VE GÜN PROBLEMLERİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| MODÜLER ARİTMETİKTE DENKLEM ÇÖZÜMLERİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| 2 BİLİNMEYENLİ DOĞRUSAL DENKLEM SİSTEMLERİNİN ÇÖZÜMÜ                                |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| 3 BİLİNMEYENLİ DOĞRUSAL DENKLEM SİSTEMLERİNİN ÇÖZÜMÜ                                |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| 2. DERECEDEDEN DENKLEME DÖNÜŞTÜREREK DENKLEM ÇÖZME                                  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| İKİNCİ DERECEDEDEN İKİ BİLİNMEYENLİ DENKLEM SİSTEMLERİNİN ÇÖZÜM KÜMESİ              |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| 2. DERECEDEDEN DENKLEM SİSTEMLERİNİN GRAFİKLE ÇÖZÜMÜ                                |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| İKİNCİ DERECEDEDEN EŞİTSİZLİKLERİ ÇÖZME   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| $f(x) = ax^2 + bx + c$ NİN İŞARETİNİ İNCELEME                                       |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| İKİNCİ DERECEDEDEN BİR BİLİNMEYENLİ DENKLEMİ ÇÖZMEDEN KÖKLERİNİN VARLIĞI VE İŞARETİ |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| İKİNCİ DERECEDEDEN EŞİTSİZLİKLERİ ÇÖZME   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ÇARPPA VEYA BÖLME İÇEREN EŞİTSİZLİKLERİ ÇÖZME                                       |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| EŞİTSİZLİK SİSTEMİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| EŞİTSİZLİKLERİN VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİNİN GRAFİKLE ÇÖZÜMÜ                         |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| YÖNLÜ AÇILAR  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| AÇI ÖLÇÜ BİRİMLERİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| DERİJENİN ALT BİRİMLERİ (SANIYE, DAKİKA)  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ESAS ÖLÇÜ   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| BİRİM ÇEMBER  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| TRİGONOMETRİK ÖZDEŞLİKLER   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| TRİGONOMETRİK FONKSİYONLARIN BÖLGELERE GÖRE İŞARETLERİ                              |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| AÇI DEĞERLERİNE GÖRE TRİGONOMETRİK FONKSİYONLARIN ALTYÖZ DEĞERLERİ SIRA LAMA        |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| İNDEĞİME FORMÜLLERİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| PERİYOT   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| PERİYODİK FONKSİYON   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| TRİGONOMETRİK FONKSİYONLARIN PERİYOTLARI  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| TRİGONOMETRİK FONKSİYONLARIN GRAFİKLERİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ÇİFT VEYA TEK TRİGONOMETRİK FONKSİYONLAR VE GRAFİKLERİ                              |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| TERS TRİGONOMETRİK FONKSİYONLAR   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| TOPLAM VE FARK FORMÜLLERİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| YARIM AÇI FORMÜLLERİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| DÖNÜŞÜM FORMÜLLERİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| TRİGONOMETRİK DENKLEMLER  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ÜSTEL FONKSİYONUN TANIM VE GÖRÜNTÜ KÜMESİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ÜSTEL FONKSİYONUN BİRE BİR VE ÖRTENLİLİĞİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ÜSTEL FONKSİYONUN GRAFİĞİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| LOGARİTMA FONKSİYONU  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ÜSTEL VE LOGARİTMA FONKSİYONUNUN TERSİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| LOGARİTMA FONKSİYONUNUN GRAFİĞİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| LOGARİTMA FONKSİYONUNUN TANIM KÜMESİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ÖNÜK LOGARİTMA FONKSİYONU   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| DOĞAL LOGARİTMA FONKSİYONU  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| LOGARİTMA FONKSİYONUNUN ÖZELLİKLERİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| BİR GERÇEK SAYININ LOGARİTMASI  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ÜSTEL DENKLEMLER  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| LOGARİTMİK DENKLEMLER   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ÜSTEL EŞİTSİZLİKLER   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| LOGARİTMİK EŞİTSİZLİKLER  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| LOGARİTMAYLA İLGİLİ GERÇEK HAYAT PROBLEMLERİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| DİZİ OLUP OLMAMA  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| SONLU DİZİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| SABİT DİZİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| DİZİLERİN EŞİTLİĞİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| DİZİNİN TERİMLERİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| İNDEĞİMELLİ DİZİLER   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| DİZİNİN GRAFİĞİ   |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ÖZEL SAYI DİZİLERİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |
| ARİTMETİK DİZİ  |                   |                         |                         |                   |                    |                      |

| ZİRVE 11.Sınıf Matematik<br>Konu Başlıkları |  | DENEMELER         |                         |                         |                   |                    |                     |
|---|--|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
|   |  | 1                 | 2                       | 3                       | 4                 | 5                  | 6                   |
|   |  | 30 Ekim 2015 Cuma | 30 Kasım 2015 Pazartesi | 30 Aralık 2015 Çarşamba | 11 Mart 2016 Cuma | 12 Nisan 2016 Salı | 08 Mayıs 2016 Pazar |
|   | GENEL SAYI DİZİLERİ                        |                   |                         |                         |                   |                    |                     |
|   | ARİTMETİK DİZİ                             |                   |                         |                         |                   |                    |                     |
|   | GEOMETRİK DİZİ                             |                   |                         |                         |                   |                    |                     |
|   | ÖZEL SAYI DİZİLERİ                         |                   |                         |                         |                   |                    |                     |
|   | BÖLME İŞLEMİ                               |                   |                         |                         |                   |                    |                     |
|   | BÖLÜNEBİLME KURALLARI                      |                   |                         |                         |                   |                    |                     |
|   | ÖNER PROBLEMLERİ                           |                   |                         |                         |                   |                    |                     |
|   | ÖKEK PROBLEMLERİ                           |                   |                         |                         |                   |                    |                     |
|   | ÖBEB VE ÖKEK PROBLEMLERİ                   |                   |                         |                         |                   |                    |                     |
|   | BÜTÇE OLUŞTURMA                            |                   |                         |                         |                   |                    |                     |
|   | YÜZDE PROBLEMLERİ                          |                   |                         |                         |                   |                    |                     |
|   | ALISVERİŞ PROBLEMLERİ                      |                   |                         |                         |                   |                    |                     |
|   | FAİZ PROBLEMLERİ                           |                   |                         |                         |                   |                    |                     |
|   | ORAN VE ORANTI                             |                   |                         |                         |                   |                    |                     |
|   | DOĞRU ORANTILI ÇOKLUKLAR                   |                   |                         |                         |                   |                    |                     |
|   | TERS ORANTILI ÇOKLUKLAR                    |                   |                         |                         |                   |                    |                     |
|   | BİLEŞİK ORANTI                             |                   |                         |                         |                   |                    |                     |
|   | ARİTMETİK ORTALAMA                         |                   |                         |                         |                   |                    |                     |
|   | ORANTI PROBLEMLERİ                         |                   |                         |                         |                   |                    |                     |
|   | MODÜLER ARİTMETİK (TEKRAR EDEN DURUMLAR)   |                   |                         |                         |                   |                    |                     |
|   | SEYAHAT PLANLAMASI ( FARKLI ALTERNATİFLER) |                   |                         |                         |                   |                    |                     |
|   | ÖLÇME ( KROKİ, PLAN, ÖLÇEK)                |                   |                         |                         |                   |                    |                     |
|   | ÇEVRE HESABI                               |                   |                         |                         |                   |                    |                     |
|   | ALAN HESABI                                |                   |                         |                         |                   |                    |                     |
|   | HACİM HESABI                               |                   |                         |                         |                   |                    |                     |