

2012 Lise Yazokulları



Nesin Matematik Köyü'nde yaz boyunca liseliler için her biri ikişer haftalık 7 değişik program gerçekleştirilecektir. İlk iki program diğerlerine göre biraz daha soyut matematik içerecektir. Son program ise problemlerden hareketle teoriye ulaşmayı hedeflemektedir. Ders başlıkları ve öğretmenler listesi aşağıdadır. Derslerin içerikleri ve diğer ayrıntılar www.matematikoyu.org/lise_2012 sayfasındadır.

2012 Yazokulları Ayrıntılı İçerik

Lise I (11-24 Haziran)

Başlık: Cebir ve Sayılar Kuramı (ilk hafta)
Eğitmen: Prof. Ali Nesin
Kurum: İstanbul Bilgi Ü.

Başlık: Analizin Temelleri (iki hafta)
Eğitmen: Prof. Ali Nesin
Kurum: İstanbul Bilgi Ü.

Başlık: Geometri (ilk hafta)
Eğitmen: Mr. Mustafa Yağcı

Başlık: Sayılar Kuramından İnciler (ilk hafta)
Eğitmen: Yard. Doç. Müge Kanuni
Kurum: Boğaziçi Ü.

Başlık: Çizgeler Kuramı (ikinci hafta)
Eğitmen: Yard. Doç. Salih Durhan
Kurum: ODTÜ, Kuzey Kıbrıs

Başlık: Sayma (ikinci hafta)
Eğitmen: Yard. Doç. Atabey Kaygun
Kurum: Bahçeşehir Ü.

Lise II

(25 Haziran-8 Temmuz 2012)

Başlık: Aksiyomatik Kümeler Kuramı (iki hafta)
Eğitmen: Prof. Ali Nesin
Kurum: İstanbul Bilgi Ü.

Başlık: Türev ve Integral (iki hafta)
Eğitmen: Doç. Selçuk Demir
Kurum: İstanbul Bilgi Ü.

Başlık: Kombinatoriks (iki hafta)
Eğitmen: Yard. Doç. Özlem Beyarslan
Kurum: Boğaziçi Ü.

Başlık: Geometri (iki hafta)
Eğitmen: Mustafa Yağcı

Lise III (9-22 Temmuz 2012)

Başlık: Sezgisel Kümeler Kuramı (2 hafta)
Eğitmen: Prof. Ali Nesin
Kurum: İstanbul Bilgi Ü.

Başlık: Analitik Geometri (2 hafta)
Eğitmen: Yard. Doç. Özlem Beyarslan
Kurum: Boğaziçi Ü.

Başlık: Polinomlar (2 hafta)

Eğitmen: MSc. Doğa Güçtenkorkmaz
Kurum: İstanbul Bilgi Ü.

Başlık: Hayatın İçinden Matematik (2 hafta)
Eğitmen: Prof. Haluk Oral
Kurum: Bahçeşehir Ü.

Lise IV (23 Temmuz-5 Ağustos)

Başlık: Oyun, Olasılık ve Strateji (2 hafta)
Eğitmen: Prof. Ali Nesin
Kurum: İstanbul Bilgi Ü.

Başlık: Konikler (ikinci hafta)
Eğitmen: Yard. Doç. Özer Öztürk
Kurum: Mimar Sinan Güzel Sanatlar Ü.

Başlık: Analitik Geometri (birinci hafta)
Eğitmen: Yard. Doç. Özlem Beyarslan
Kurum: Boğaziçi Ü.

Başlık: Polinomlar, Sayılar Kuramı ve Cebir (2 hafta)
Eğitmen: MSc. Doğa Güçtenkorkmaz
Kurum: İstanbul Bilgi Ü.

Başlık: Çalışma Saatleri (2 hafta)
Eğitmen: MSc. Uğur Doğan
Kurum: Koç Ü.

Lise V (6-19 Ağustos 2012)

Başlık: Sayma ve Kombinatoriks (2 hafta)
Eğitmen: Prof. Ali Nesin
Kurum: İstanbul Bilgi Ü.

Başlık: Meşhur Sayılar (birinci hafta)
Eğitmen: Yard. Doç. Özer Öztürk
Kurum: Mimar Sinan Güzel Sanatlar Ü.

Başlık: Hızlandırılmış Mekanik (2 hafta)
Eğitmen: Yard. Doç. Tonguç Rador
Kurum: Boğaziçi Ü.

Başlık: Sayılar Kuramı (ikinci hafta)
Eğitmen: Yard. Doç. Zeynep Özkurt
Kurum: Çukurova Ü.

Başlık: Çalışma Saatleri (2 hafta)
Eğitmen: BS. Türkü Özlüm Çelik
Kurum: İstanbul Bilgi Ü.

Lise VI (20 Ağustos-2 Eylül)

Başlık: Türev (ikinci hafta)
Eğitmen: Prof. Ali Nesin
Kurum: İstanbul Bilgi Ü.

Başlık: Analitik Geometri (ikinci hafta)
Eğitmen: Yard. Doç. Özlem Beyarslan
Kurum: Boğaziçi Ü.

Başlık: Uygulamalı Doğrusal Cebir (birinci hafta)
Eğitmen: Yard. Doç. Ayhan Dil
Kurum: Akdeniz Ü.

Başlık: Otomata ve Biçimsel Diller (birinci hafta)
Eğitmen: MSc. Gabriela Aslı Rino Nesin
Kurum: Leicester University

Başlık: Trigonometri (birinci hafta)
Eğitmen: MSc. Haydar Göral
Kurum: Lyon University

Başlık: Matrisler (birinci hafta)
Eğitmen: Yard. Doç. Zeynep Özkurt
Kurum: Çukurova Ü.

Başlık: Eğimden İntegrale Kısa Bir Yolculuk (ikinci hafta)
Eğitmen: Prof. Haluk Oral
Kurum: Bahçeşehir Ü.

Başlık: Çalışma Saatleri (ikinci hafta)
Eğitmen: MSc. Uğur Doğan
Kurum: Koç Ü.

Lise VII, Olimpiyat (3-16 Eylül 2012)

Başlık: Olimpiyatlarda Cebir ve Analiz
Eğitmen: Prof. Ali Nesin
Kurum: İstanbul Bilgi Ü.

Başlık: Olimpiyatlarda Sayılar Kuramı ve Aritmetik
Eğitmen: Yard. Doç. Özlem Beyarslan
Kurum: Boğaziçi Ü.

Başlık: Cebir ve Analiz Problemleri Çözme Saati
Eğitmen: MSc. Uğur Doğan
Kurum: Koç Ü.

Başlık: Sayılar Kuramı ve Aritmetik Problemleri Çözme Saati
Eğitmen: BS. Türkü Özlüm Çelik
Kurum: İstanbul Bilgi Ü.