

## MATEMATİK DÜNYASINDAN...

Matematik Dünyası'nın yeni bir sayısıyla sizlerle buluşmaktan mutluluk duyuyoruz. 2000 'li yıllara girmemize 7-8 ay gibi kısa bir süre kaldı. Matematik Dünyası'nın abone sayısının hızla arttığını görüyor ve geleceğe umutla bakıyoruz.

Bu sayımızda, zevkle okuyacağınızı umduğumuz diğer yazılar yanında, gelenekselleşmek yolunda bir adım daha atmış olan Antalya Matematik Olimpiyadının dördüncüsünün ilk seçme sınavının sorularını ve yanıtlarını veriyoruz. Daha önce olduğu gibi, okurlarımızın, yanıtlara bakmadan önce kendi çözümlerini üretmeye çalışmalarını öneriyoruz.

Geçen sayımızda yayınlamış olduğumuz TÜBİTAK İkinci Aşama Sınavının sorularının yanıtlarını bu sayımızda vereceğimizi duyurmuştuk; ancak, bazı teknik nedenlerle, bunları bir sonraki sayımızda yayınlayacağız.

Bir sonraki sayımızda buluşmak dileğiyle, Antalya 'dan selam ve sevgiler...

## MATEMATİK DÜNYASI

## İ Ç İ N D E K İ L E R

Matematik Dünyasından...	1
Dördüncü Antalya Matematik Olimpiyadı Birinci Seçme Sınavı H. İ. Karakaş-İ. Aliyev- F. Gökdal-D. Çoker	2
Analiz Nedir? Ali Ülger	9
Bir Sabit Eleman Teoremi Nurettin Ergun	13
Asal Sayılar Denizinde Gezinti Nesrin Tutaş	16
Heron ve Brahmagupta Formülleri Fikri Gökdal	20
Saccheri 'nin "Euklides" 'i Üzerine Bir Metodolojik-Tarihsel Çalışma (III) Samet Bağçe	25
Problemler ve Çözümleri	29

### Matematik Dünyası

SAHİBİ	:	Türk Matematik Derneği adına Başkan TOSUN TERZİOĞLU
YAYIN KURULU	:	H. İbrahim Karakaş, Timur Karaçay, Doğan Çoker, İlham Aliyev, Fikri Gökdal, Ünal Ufuktepe
DİZGİ	:	Akdeniz Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü

Matematik Dünyası, Türk Matematik Derneği tarafından, Matematik Vakfının işbirliği ve UNESCO'nun desteğiyle iki ayda bir yayınlanmaktadır.

Matematik Dünyası'nın, Milli Eğitim Bakanlığı Talim Terbiye Kurulu Başkanlığının 20 Haziran 1991 gün ve 660 YKD. Baş. K.İ. Şb. Müd. 5386 sayılı kararı ile okullara tavsiyesi uygun bulunmuştur.

**ABONE KOŞULLARI (1999)** : Yurtiçi yıllık (1 kişilik) 2.500.000 TL; yurtiçi yıllık (en az 10 kişilik grup için kişi başına) 2.000.000 TL. (Yıllık abone ücretinin "Türk Matematik Derneği" nin "Matematik Dünyası Dergisi" adına açtığı 215511 no'lu Posta Çeki hesabına ya da Türkiye İş Bankası Laleli (İstanbul) Şubesi 1084.304400.334887 no'lu "Matematik Dünyası Dergisi" hesabına yatırılarak, dekontunun bir örneğinin dergi abone adresine gönderilmesi yeterlidir.)

**ABONE ADRESİ:** Matematik Dünyası, Akdeniz Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü,  
07058-ANTALYA

Tel : 0.242.227.89.00/1116 ; Faks : 0.242.227.89.11 ; E-Posta : mdunyasi@pascal.sci.akdeniz.edu.tr