

Doğu Akdeniz Üniversitesi

Matematik Bölümü

Ali Karasel II. Ortaokullararası Matematik Yarışması

Yarışma Konuları

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Sayılar• Tam Sayılar• Rasyonel Sayılar• Sayılarda İşlemler• Çarpanlar ve Katlar (EKOK ve EBOB dahil değil)• Üslü İfadeler• Kesirlerle Dört İşlem• Ondalık Gösterim• Ondalık Sayılarla Dört İşlem• Kesirlerin Ondalık Sayı Olarak İfadesi• Ondalık Sayının Kesir Olarak İfadesi• Yuvarlama• Yüzdeler gösterim• Yüzdeler hesaplanması• Oran – Orantı• Doğru Orantı• Çarpanlara ayırma• Ortak Çarpan Parantezine Alma• Özdeşlikler (iki terim toplam veya farkının karesi, iki kare farkı)• Basit Cebirsel İfadeler | <ul style="list-style-type: none">• Eşitlik ve Denklem• Doğrusal Denklemler• Birinci Derece Denklemler• Basit Birinci Derece Denklem Oluşturma• Basit Problemler• İki Bilinmeyenli Denklem Sistemleri• Koordinat Sistemi• Düzlemde Nokta• Doğrular• Eğim• Bir Noktadan Geçen ve Eğimi Bilinen Doğrunun Denklemi• Açılar• Dar açı• Dik açı• Geniş açı• Üçgenler• Üçgende Açılar• Üçgen Çeşitleri• Eşkenar Üçgen• İkizkenar Üçgen• Çeşit Kenar Üçgen• Dik Üçgen• Dik Üçgende Pisagor Bağlantısı | <ul style="list-style-type: none">• Üçgenin Çevresi ve Alanı
<i>(Üçgenlerde açı ortay ve kenar ortay dahil değil)</i>• Üçgende Benzerlik• Üçgende Temel Benzerlik Teoremi• Dörtgenler• Kare• Karenin çevresi• Karenin alanı• Dikdörtgen• Dikdörtgenin çevresi• Dikdörtgenin alanı |
|---|---|--|