

## **YTÜYÖS–2017 Sınavı İçeriği**

(MEB tarafından Lise Müfredatlarında yapılan değişiklikler uyarınca)

- Taban aritmetiği
- Bağıntının özellikleri
- Karmaşık sayıların kutupsal gösterimi
- Karmaşık sayı düzlemi
- Matris ve Determinant (Lineer Cebir konuları)
- Toplam ve Çarpım (Tümevarım konuları)
- Ters trigonometrik fonksiyonların türevi ve integrali
- Limitte 0/0, sonsuz/sonsuz, sonsuz–sonsuz dışındaki belirsizlik türleri
- İntegralde hacim hesabı
- Ters dönüşüm formülleri

konuları dışındaki tüm lise matematik konuları

ve

- Karnot, Seva ve Menalaus teoremleri
- Köşegen sayısını veren formüller
- Çemberde uzunluk, kuvvet eksen
- Küre kapağı, küre kuşağı, küre parçası
- Dönüşümlerden homoteti
- Çember Analitiğinden kuvvet, kuvvet eksen, çember demeti
- Konik ayrıtları
- Uzay Analitiği
- Fraktal Kaplama Süsleme

konuları dışındaki tüm lise geometri konuları