

Sadece integral işlenecek

1. gün 1 hafta
2. gün 1 hafta

1. Belirsiz integral ve özellikleri

2. Integral Alma Teknikleri

Değişken Değiştirme Metodu

Rasyonel integraller

Trigonometrik int.

Özel dönüşümler

Kısmi integrasyon metodu

İrrasyonel integraller

Binom integrali

vize

Belirli integral ve özellikleri

Belirli " Uygulamaları

1 - Alan Hesabı $y = f(x)$ Kartezyen koordinat

$r = r(\theta)$ Kutupsal

$x = x(t)$
 $y = y(t)$ } parametrik

2. Eğri Uzunluğu

3. Dönel cisim hacmi

4. Dönel yüzey alanı

5. Moment - Ağırlık Merkezleri - Eylemsizlik