부피의 계산

회전체의 부피

곡선의 길이

자연상수 e

로그함수의 도함수

지수함수의 도함수

부분적분법

삼각치환법)

이상적분 - 폐구간에서 피적분함수가 불연속

이상적분 – 적분구간이 무한인 경우

기하급수

수렴반지름 r  
,   
수렴구간에서 항별 미적분 가능.

사이클로이드의 방정식

매개변수방정식의 미적분

극방정식  
,

반지름이 a, 중심이 (b, )인 원의 극방정식

극방적식 영역의 넓이

극방정식 곡선의 길이