

# Đề cương ôn tập thi Olympic Giải tích cấp Học viện

Năm học 2017-2018

- 1) Dãy số, giới hạn của dãy số
- 2) Giới hạn của hàm số
- 3) Đạo hàm và ứng dụng của đạo hàm

Tính đơn điệu; cực trị; giá trị lớn nhất, nhỏ nhất của hàm số

Ứng dụng đạo hàm để chứng minh bất đẳng thức

Tìm điều kiện của tham số để phương trình, bất phương trình có nghiệm...

- 4) Nguyên hàm và tích phân (phương pháp đổi biến, tích phân từng phần)