**ĐỀ THI KTTK**

Môn: **TOÁN CAO CẤP A1.** lớp: MTH103. Học kỳ I Năm học: **2016-2017**

Thời gian làm bài: **55 phút.**

**Đề 02**

**Câu 1.(2 điểm). *Tính ***

**Câu 2.(3 điểm). *Cho phương trình  .***

1. ***Chứng minh phương trình có nghiệm thuộc (1,2).***
2. ***Tính xấp xỉ nghiệm của phương trình với  và chính xác đến 5 chữ số thập phân.***

**Câu 3. (2 điểm). Tính**

**Câu 4.(3 điểm). *Sử dụng quy tắt trung điểm và quy tắc Simpson tính xấp xỉ tích phân  với n=6 (lấy 6 chữ số thập phân).***