ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I

 Năm học : 2015-2016

**Đề chính thức**

 Môn : Toán 10 (chuyên)

 Thời gian làm bài : 120 phút

 ––––––––––

**Bài 1**. (1 điểm) Tính giá trị của biểu thức  , biết .

**Bài 2**. (2 điểm) Giải phương trình .

**Bài 3**. (2 điểm) Tìm giá trị của tham số  sao cho

.

**Bài 4**. (2 điểm) Trong mặt phẳng tọa độ, cho tam giác ABC có tọa độ ba đỉnh lần lượt là . Tìm tọa độ tâm đường tròn bàng tiếp góc A của tam giác ABC.

**Bài 5**. (2 điểm) Cho tam giác ABC có diện tích bằng S. Chứng minh rằng

.

**Bài 6.** (1 điểm) Giải hệ phương trình

 .

**HẾT**