|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THPT NGÔ GIA TỰ  TỔ: TOÁN    ĐỀ CHÍNH THỨC | KIỂM TRA TẬP TRUNG TUẦN 15  NĂM HỌC 2019 - 2020  Môn: GIẢI TÍCH – Khối lớp: 12  *Thời gian làm bài : 45 phút* |

Họ và tên học sinh :.................................................... Lớp: 12A…… Số báo danh : .....................

Bài 1 (2,5 điểm): Tìm tập xác định của các hàm số:

a) 

b) 

Bài 2 (2 điểm):

a) Cho  và  .Tính 

b) Tính đạo hàm của các hàm của hàm số: 

Bài 3 (1 điểm): An gửi 100 triệu đồng theo thể thức lãi kép với lãi suất  một năm. Hỏi sau 5 năm An mới rút tiền thì số tiền An rút là bao nhiêu bao gồm cả gốc và lãi?

Bài 4 (3,5 điểm): Giải các phương trình và bất phương trình sau:

a)

b)

c) 

Bài 5 (1 diểm): Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số m để phương trình  có nghiệm?

……………………… ..HẾT ………………………….