|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GD&ĐT ĐÀ NẴNG**  **Trường THCS Nguyễn Khuyến** | **KỲ THI GIẢI NGUYỄN KHUYẾN**  **NĂM HỌC 2017-2018**  **Môn:Toán 7** |

**Bài 1. (1,5 điểm)**

Cho biết là số nguyên âm lớn nhất

**Bài 2. (2,0 điểm)**

Cho và . Tìm 

**Bài 3. (1,5 điểm)**

Tìm biết 

**Bài 4. (2,0 điểm)**

Cho đa thức 

1. Chứng minh rằng là nghiệm của đa thức
2. Tính giá trị của biết 

**Bài 5. (3,0 điểm)**

Cho tam giác vuông tại A ,trên cạnh lấy điểm sao cho Tia phân giác của cắt đường trung trực của tại F

1. Chứng minh tam giác cân
2. Biết Chứng minh đều

**ĐÁP ÁN**

**Bài 1.**

Tìm được 

Với 

Với 

**Bài 2.**

Từ 

Thay 

**Bài 3.**

Biến đổi được 

và lẻ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | 2 | 4 |
| 2y+3 |  | -2 |  |  | 2 | 1 |
| y |  | Loại | Loại | Loại | Loại |  |

**Bài 4.**

1. Tính 
2. +Rút gọn được 

Biến đổi được 

Thay (1) vào: 

**Bài 5.**

****

1. Chỉ ra được là giao điểm 2 trung trực của thuộc trung trực BCcân
2. +Tính được 

+Hạ vuông cân

đều