|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **KIÊN GIANG** | **KỲ THI TUYỂN SINH LỚP 10 THPT**  **NĂM HỌC 2018-2019** |
| **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **Môn thi:TOÁN**  *Thời gian làm bài: 120 phút*  *Ngày thi: 05/06/2018* |

**Câu 1**

1. Tính 
2. Tìm điều kiện xác định và rút gọn biểu thức



**Câu 2.**

1. Vẽ đồ thị (P) của hàm số  trên hệ trục tọa độ Oxy
2. Tìm các giá trị của tham số m để đường thẳng  song song với đường thẳng (d): 

**Câu 3**

1. Gọi  là hai nghiệm của phương trình  ( m là tham số ). Tìm các giá trị của m để  đạt giá tri nhỏ nhất
2. Bạn Nam mua hai món hàng và phải trả tổng cộng 480.000 đồng, trong đó đã tính cả 40.000 đồng thuế giá trị gia tăng (viết tắt là thuế VAT). Biết rằng thuế VAT đối với mặt hàng thứ nhất là 10%, thuế VAT đối với mặt hàng thứ hai là 8%. Hỏi nếu không kể thuế VAT thì bạn Nam phải trả mỗi món hàng là bao nhiêu tiền

**Câu 4**

Cho biểu thức  Tìm các giá trị nguyên của x để Q(x) nguyên.

**Câu 5**

Cho đường tròn (O), từ điểm A ngoài đường tròn vẽ đường thẳng AO cắt đường tròn (O) tại B, C (AB < AC). Qua A vẽ đường thẳng không đi qua O cắt đường tròn (O) tại D, E (AD < AE). Đường thẳng vuông góc với AB tại A cắt đường thẳng CE tại F.

1. Chứng minh tứ giác ABEF nội tiếp
2. Gọi M là giao điểm thứ hai của FB với đường tròn (O). Chứng minh 
3. Chứng minh CE.CF+AD.AE=

**ĐÁP ÁN ĐỀ VÀO 10 TOÁN KIÊN GIANG 2018-2019**

****

****

****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **X+1** | **1** | * **1** | **2017** | * **2017** |
| **X** | **0** | * **2** | **2016** | * **2018** |

****

**Câu 5.**

****

****