|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **LONG AN** | **KỲ THI TUYỂN SINH 10 NĂM HỌC 2018-2019**  **Môn thi: TOÁN** |
| **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **Ngày thi: 09/6/2018**  **Thời gian làm bài: 120 phút** |

**Câu 1.**

1. Rút gọn biểu thức 
2. Rút gọn biểu thức 
3. Giải phương trình:

**Câu 2.** Cho Parabol (P): y = x và đường thẳng (d): y = - 2x+3

1. Vẽ hai đồ thị đã cho trên cùng một mặt phẳng tọa độ
2. Tìm tọa độ giao điểm của hai đồ thị trên bằng phép tính
3. Viết phương trình đường thẳng (d )y=ax+b, biết (d )song song với (d) và (d ) cắt trục tung tại điểm có tung độ bằng 2.

**Câu 3.** 1. Giải phương trình:

2. Giải hệ phương trình 

3. Cho phương trình 

a) Tìm m để phương trình có 2 nghiệm phân biệt 

b)Tìm m để phương trình trên có hai nghiêm phân biệt thỏa 

**Câu 4.**

1. Cho tam giác ABC vuông tại A, đường cao AH, biết AB = 5 cm và

BC = 13 cm. từ H kẻ HK vuông góc với AB  . Tính AC, BH và 

1. Cho tam giác ABC có ba góc nhọn nội tiếp đường tròn tâm O, các đường cao AD, BE cắt nhau tại H và cắt đường tròn (O) lần lượt tại I và K (I khác A, K khác B)
2. Chứng minh tứ giác CDHE nội tiếp
3. Chứng minh tam giác CKI cân
4. Kẻ đường kính BF của đường tròn (O). Gọi P là trung điểm AC. Chứng minh 3 điểm H, P, F thẳng hàng.

**ĐÁP ÁN ĐỀ TOÁN VÀO 10 LONG AN 2018-2019**

****

****

**Cau 4**

**1.**

****

****

**2.**

****

