|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **TUYÊN QUANG** | **ĐỀ THI TUYỂN SINH VÀO LÓP 10 THPT**  **Năm học: 2018-2019** |
| **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **Môn: TOÁN**  **Thời gian: 120 phút (không kể giao đề)** |

**Câu 1.**

 a) Giải phương trình 

b) Giải hệ phương trình 

**Câu 2.** Cho parabol (P):  và đường thẳng  (m là tham số)

1. Vẽ (P)
2. Tìm tất cả các giá trị của m để (P) cắt (d) tại đúng 1 điểm

**Câu 3.** Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 5m. Nếu tăng chiều dài thêm 10m, tăng chiều rộng thêm 5m thì diện tích mảnh vườn đó tăng gấp đôi. Tính chiều dài và chiều rộng của mảnh vườn đó.

**Câu 4.** Cho tam giác ABC vuông tại A, M là trung điểm cạnh AC. Vẽ đường tròn đường kính MC cắt cạnh BC tại N . Đường thẳng BM cắt đường tròn đường kính MC tại D  . Chứng minh

1. Tứ giác BADC nội tiếp. Xác định tâm O của đường tròn đó
2. 
3. 

**Câu 5.** Cho x, y dương thỏa 

Tìm 

**DAP AN DE VAO 10 TUYEN QUANG**

****

**Cau 4**

****

****

**Cau 5**

****