**SỞ GD-ĐT TP.HCM**

**TRƯỜNG THPT TRƯỜNG CHINH**

**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ MỘT**

**MÔN TOÁN – KHỐI 10**

**Thời gian: 90 phút**

ĐỀ CHÍNH THỨC

**🙡 🙣**

**Bài 1 (2đ):** a) Tìm tập xác định của hàm số 

b) Tìm phương trình Parabol  biết  qua các điểm 

**Bài 2 (2đ):** Giải các phương trình:

  

**Bài 3 (1đ):** Giải và biện luận phương trình  theo tham số m.

**Bài 4 (1đ):** Tìm m để phương trình  có hai nghiệm phân biệt  thỏa 

**Bài 5 (1đ):** Chứng minh rằng với mọi  dương, ta đều có: 

**Bài 6 (3đ):** Trong mặt phẳng với hệ trục tọa độ  cho tam giác  có 

a) Chứng minh tam giác  vuông tại . Tính diện tích tam giác .

b) Tìm tọa độ điểm  sao cho  là hình bình hành.

c) Tìm tọa độ điểm  thuộc trục  sao cho 

Hết

**Trường THPT Trường Chinh**

**Đáp án thi HK1 Toán 10- Năm học 2016-2017**

Bài 1: a)  .  (0,25)

b)  

Bài 2: 

 

. Đặt .

PT thành  (0,25)  x = 1 ; x = 2 (0,25)

Bài 3:  (0,5)

TH1: . PT có nghiệm  (0,25)

TH2: . PT thành : vô nghiệm (0,25)

Bài 4:  (0,25). Pt có hai nghiệm phân biệt khi  (0,25)

(nhận) (0,25)

Bài 5: 



Bài 6: a)  (0,25)  suy ra ABC vuông tại A (0,25)

. 

b)  K( ; –5)

c)  (0,25). 

 (0,25).  (0,25)

Hết