**ĐÁP ÁN TOÁN 10**

**Câu 1: (1đ)**

a) Hsxđ x-2 0

x 2 ……..…….(0,25đ)

Txđ D= [2;). ……. ……..(0,25đ)

b) Hsxđ ……………………..0,25đ.

Txđ: D=R\. ……………………..……………………..0,25đ.

**Câu 2: (1đ**)

1. Phương trình có 1 nghiệm duy nhất ………0,5đ.
2. Phương trình vô số nghiệm …0,25đ.

. ……………………..0,25đ.

**Câu 3:(0,5đ)**

Phương trình có 2 nghiệm trái dấu

…………………….. 0,25đ

-2<m<1……………………..……………………..0,25đ

**Câu 4: (1,5đ)**

1. Toạ độ đỉnh I()………………………..0,5đ.
2. Trục đối xứng là đường thẳng : x=……0,5đ.
3. Vẽ (P) đúng đc…………………………… 0,5đ.

**Câu 5:** **mỗi câu 0,5đ.**

1. ……………… 0,25đ.

=4. ……………… …………….0,25đ.

1. ……………… …………….0,25đ.
2. .=0 ……………… …………….0,25đ.

Vì AC ……………… …………….0,25đ.

1. suy ra AB ……………… …………….0,25đ.

Vậy tập hợp các điểm M nằm trên đường đi qua A và vuông góc với đường thẳng AB. ……………… …………….0,25đ.

**Câu 6: (1,5đ)**

1. Tìm được trọng tâm G ……………0,5đ.
2. Tìm được vt ……..0,25đ.

Tìm được AB ……..0,25đ.

c) ……………… …………….0,25đ.

Tìm ra toạ độ điểm H ……………… …………….0,25đ.

**Câu 7: (1đ)**

Tính đc A= ……………… …………….0,5đ.

= 8……………… …………….0,5đ.

**Câu 8: (1,5đ)**

a) …………….0,25đ

.. …………….0,25đ

. …………….0,25đ

…………….0,25đ.

b) Đặt t =, t

Phương trình trở thành: ….0,25đ.

t=2

. …………….0,25đ.

(Chú ý :.)