**Trường THPT Tân Phước Khánh ĐỀ KIỂM TRA CHUNG LẦN 1 - HỌC KỲ 1 (2015 -2016)**

**Tên:………………………………… Môn: TOÁN - KHỐI 10**

**Lớp:……… SDB:…………………. Thời gian làm bài: 45 phút**

**ĐỀ**

**Câu 1:** *(3.0 điểm)* **Cho các tập hợp A = (-7;5] ; B = [-4; 9) ; C = (3; +∞)**

Xác định các tập hợp sau và biểu diễn chúng trên tập số thực.

1) 2) 3) C \ B

**Câu 2.** *(2.0 điểm)* **Tìm tập xác định của hàm số:**

1. y = +
2. Tìm m để hàm số sau xác định trên (-2;7]

y =+ +

**Câu 3.** *(3.0 điểm)* **cho hàm số:**

**y = -x2-2x+3 (P)**

a) Khảo sát và vẽ đồ thị hàm số (P). *(2.0 điểm)*

b) Vẽ đường thẳng (d): y=x+3 lên cùng hệ trục trên và tìm toạ độ giao điểm của hai đồ thị. *(1.0 điểm)*

**Câu 4:** ***(2,0 điểm)***  Xác định parabol (p) , biết parabol có đỉnh  và cắt trục hoành tại điểm có hoành độ bằng .

***Hết***

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU CHẤM

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Điểm |
| 1 | -7 9  1) //////////( )///////////////  3 5  2) //////////( ] //////////////  9  3) //////////[ | 0.75+0.25  0.75+0.25  0.75+0.25 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu2**  **(2 đ)** |  | **Tìm tập xác định của hàm số:**  a)y = +  b)Tìm m để hàm số sau xác định trên (-2;7]  y =+ + |  |
| a(1 đ) | Đk: | 0.25 |
|  | 0.25 |
| Txđ D=[3;+)\{5} | 0.5 |
| b(1đ) | đk | 0.25 |
| Theo yêu cầu bài toán thì m+2(-2;7] | 0.25 |
|  | 0.25 |
|  | 0.25 |
| **Câu3**  (3 đ) | a(2 đ) | **cho hàm số:y = -x2-2x+3 (P)**  a) khảo sát và vẽ đồ thị hàm số (P). *(2.0 điểm)* |  |
| Txđ: R | 0.25 |
| Đỉnh I(-1;4) | 0.5 |
| Trục đối xứng là đường thẳng x=-1 | 0.25 |
| BBT: đúng | 0.25 |
| Điểm đặc biệt dúng | 0.25 |
| Đồ thị đúng | 0.5 |
| b(1 đ) | **vẽ đường thẳng (d): y=x+3 lên cùng hệ trục trên và tìm toạ độ giao điểm của hai đồ thị. *(1.0 điểm)*** |  |
| đường thẳng (d): y=x+3 đi qua 2 điểm A(0;3)và  B(-3;0) | 0.25 |
| Vẽ đúng đồ thị | 0.5 |
| toạ độ giao điểm của hai đồ thị là A(0;3); B(-3;0) | 0.25 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu 4**  **(2,0điểm)** | ***(2,0 điểm)***  Xác định parabol , biết parabol có đỉnh  và cắt trục hoành tại điểm có hoành độ bằng . |  |
| Parabol có đỉnh | **0,25** |
| Và | **0,25** |
| Parabol cắt trục hoành tại điểm có hoành độ bằng  tọa độ giao điểm là | **0,25 +**  **0,25** |
| Lập được hệ pt : | **0,25x2** |
| Vậy : parabol cần tìm : | **0,5** |

***Chú ý:***

* Cách giải khác đúng vẫn hưởng trọn số điểm.
* Hs có thể lập luận vì parabol có đỉnh  và cắt trục hoành tại điểm có hoành độ bằng  => hệ đúng vẫn cho điểm