**Phạm Thị Minh Hải – Trường THCS Đà Nẵng – Quận Ngô Quyền**

**Bài 2( 1,5 đ)**

a) Tìm giá trị của m để đồ thị của các hàm số y = x + (2 + m) và y = 2x + (3 - m) cắt nhau tại một điểm trên trục tung? Tìm toạ độ giao điểm đó?

b)Giải hệ phương trình : 

**Đáp án**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Đáp án | Điểm |
| 2 | a. (075. điểm ) | |
| Để đồ thị của các hàm số y= x + (2 + m) và y = 2x + (3 - m)  cắt nhau tại một điểm trên trục tung thì hoành độ giao điểm x = 0  và 2 + m = 3 – m  2m = 1 m =  Vậy với m =  thì đồ thị hai hàm số cắt nhau tại một điểm nằm trên truc tung.  . Khi đó với m =  và hoành độ giao điểm x = 0 nên tung độ giao điểm là: y = 0 + (2 + ) =  Vậy toạ độ giao điểm của hai đồ thị là (0; ) | 0.25 điểm  0.25 điểm  0.25 điểm |
| b. a. (075. điểm )      Vậy hệ phương trình có nghiệm là (1; – 1 ) | 0.5 điểm  0.25 điểm |