Phạm Thị Thu Thoa – THCS Quán Toan – Quận Hồng Bàng

CAUHOI

**Bài 2(1,5điểm)**

a) Với giá trị nào của m thì đồ thị hai hàm số y = 2x + m + 1 và y = 4x + 7 – m cắt nhau tại một điểm trên trục tung.

b) Giải hệ phương trình: 

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đápán** | **Điểm** |
| **2**  (1,5 điểm) | a)  Vì 2 4, nên để đồ thị hai hàm số cắt nhau tại một điểm trên trục tung  m + 1 = 7 – m  2m = 6 m = 3  Vậy m = 3 thì đồ thị của hàm số y = 2 x + 4 cắt đồ thị của hàm số  y= 4 x + 4 tại một điểm trên trục Oy | 0,25  0,25  0,25 |
| b)⇔⇔  ⇔  Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất là : (3; 2) | 0,5  0,25 |