VũThịThanhTâm, THCS DươngQuan, ThủyNguyên

CAUHOI

**Bài 2.(1,5 điểm)**

1. Xác định hàm số bậc nhất y = ax + b biết đồ thị của nó cắt trục tung tại điểm có tung độ bằng 3 và đi qua điểm M ( 1; 2 )
2. Cho hệ phương trình (I)

a) Giải hệ phương trình trênvới m = 3

b) Tìm m để hệ (I) vô nghiệm

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nộidung** | **Điểm** |
|  | Vìđồthịhàmsốbậcnhất y = ax + b cắttrụctungtạiđiểmcótungđộbằng 3 nên b = 3. Khi đó y = ax + 3 ( \* )  . Đồthịhàmsố( \* ) đi qua M ( 1; 2 ) nênthay x = 1 và y = 2 vào  ( \* ) ta được 2 = a + 3  Vậyhàmsốcầntìm là : y = -x + 3 | 0,25  0,25  0,25 |
| Thay m = 3 ta đượchệphươngtrình  Vậyvới m = 3 hệphươngtrìnhcónghiệmduynhất | 0,25  0,25 |
| Hệpt  Có 6 0 nên HPT vônghiệmm+2=0m=-2 | 0,25 |