Phạm Long Hải - THCS Tiên Cường - Huyện Tiên Lãng

**CAUHOI**

**Bài 2**

a. Điểm M thuộc đường thẳng y = 3x + 4 cách trục hoành một khoảng bằng 2. Tìm toạ độ điểm M.

b. Cho hệ phương trình sau: 

 + Giải hệ khi m = -1

 + Tìm m để hệ có nghiệm (x,y) = (-1,1)

**DAPAN**

|  |  |
| --- | --- |
| a. Điểm M thuộc đường thẳng y = 3x + 4 cách trục hoành một khoảng bằng 2. Tìm toạ độ điểm M.Điểm M cách trục hoành một khoảng bằng 2 nên tung độ của M có thể bằng 2 hoặc -2.Với y = 2 thì 2 = 3x +4  ⇒ toạ độ của điểm M(; 2).Với y = -2 thì -2 = 3x +4  Suy ra toạ độ của điểm M(; 2). | 0,250,250,25 |
| Khi m = -1 ta có hệ:  hệ có nghiệm (x;y)= | 0,25 0,25 |
| Thay cặp (x,y) vào (1) không thoả mãn.Vậy không có giá trị nào của m để phương trình có nghiệm (x,y) = (-1,1) | 0,25 |