Lê Thị Hưởng – THCS Tiên Thắng – Huyện Tiên Lãng

CAUHOI

***Bài 2 (1,5 điểm ).***

1. Cho các đường thẳng :

(d1): y = (m2-1) x - m2 -5 ( Với m 1; m -1 ) và (d2): y = -x +3.

 Tìm m để (d1) và (d2) cắt nhau tại điểm trên trục hoành.

1. Giải hệ phương trình : 

DAPAN

|  |  |
| --- | --- |
| Đáp án | Điểm |
|  a. Giao của (d2) với trục hoành là:Cho  A(3;0)Vì (d1) và (d2) cắt nhau tại điểm trên trục hoành nên (d2) đi qua A.Thay x=3 ; y=0 ta được 0=(m2-1).3-m2-53m2-3-m2-5=0.Vậy m=2; m=-2 thì (d1) cắt (d2) tại điểm trên trục hoành. | 0,250,250,25 |
| b. Vậy hệ phương trình có nghiệm (x;y) =(1;1) | 0,250,250,25 |