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. | 0,25  0,25  0,25 |
| b.    Vậy hệ phương trình có nghiệm (x;y) =(1;1) | 0,25  0,25  0,25 |