HoàngQuốcTuấn, THCS Cao Nhân, ThủyNguyên

**CAUHOI**

Bài 2 (1,5 điểm)

1- Tìm m để đường thẳng y = 3x – 6 và đường thẳng y = cắt nhau tại một điểm trên trục hoành

2 – Cho hệ pt  (m là thamsố)

a) Giải hệ phương trình với m = 1

b) Tìm m để hệ phương trình có nghiệm x > 0, y < 0

**DAPAN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài 2**  **1,5 điểm** | **Đáp án** | **Điểm** |
| 1- Đường thẳng  cắt trục hoành tại điểm  Hai đường thẳng cắt nhau trên Ox khi đường thẳng  đi qua điểm  .  Vậy m = -3 thì 2 đường thẳng cắt nhau tại một điểm trên ox | 0,25  0,25 |
| 2- a) Với  ta có hệ phương tŕnh:  Giải hệ phương trình được:  Kết luận nghiệm của hệ phương tŕnh là  b) Xét hệ pt  (m là tham số)  Từ (1)=>y = mx – 2 thayvào (2) tađược: 3x + m2x – 2m = 5  ⬄ (m2 + 3)x = 2m + 5 ⬄ x =  (với mọi m)  =>  Để x > 0, y < 0  =>⬄⬄ | 0,25  0.25  0,25  0,25 |