Lê Thị Phương Loan, THCS Giang Biên, Vĩnh Bảo

CAUHOI

**Bài 2** ( 1,5 ®iÓm )

a. Xác định các hệ số a, b của hàm số y= ax +b (a ≠ 0), biết đồ thị (d) hàm số đi qua điểm A(1;-2) và song song với đường thẳng y = 1 – 3x

b. Tìm tọa độ giao điểm của đường thẳng (d) vừa tìm được với đường thẳng 3x- y=5

2.Cho hệ phương trình: 

Tìm m để hệ phương trình có nghiệm (x,y) duy nhất thỏa mãn x > 0, y > 0.

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bài 2 | Đáp án | Điểm |
| 1 | a) (d): y =ax + b (a ≠ 0); (d’): y = 1 – 3x  (d) // (d’) ⇔ a = - 3 và b ≠ 1  A∈(d) : - 2 = a + b ⇒ b = 1 (TMĐK b ≠ 1)  Vậy (d1): y = -3x + 1  b) Giải đúng (1;-2) | 0,25  0,25  0,25 |
| 2 | Ta có  => mx = -2 (\*)  Hệ phương trình có nghiệm duy nhấtphương trình (\*) có nghiệm duy nhất m 0.  khi đó . Thay vào (1) ta có . Hệ có nghiệm duy nhất là (; y=1)  Để x > 0, y>0 thì  Vậy với m <0 thì hệ pt có nghiệm duy nhất thỏa mãn x > 0; y > 0 | 0,25  0,25  0,25 |