Nguyễn Thị Loan, THCS Vĩnh An, Vĩnh Bảo

CAUHOI

**Bài 2**( 1,5 ®iÓm )

1.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 = 2x + 1

b. Tìm tọa độ giao điểm của đường thẳng (d) vừa tìm được với đường thẳng y = 3x - 2

2.Cho hệ phương trình: 

Tìm m để hệ phương trình có nghiệm (x,y) duy nhất thỏa mãn x – y = 2.

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bài 2 | Đápán | Điểm |
| 1 | a) (d): y =ax + b (a ≠ 0); (d’): y = 2x + 1  (d) // (d’) ⇔ a = 2 và b ≠ 1  A∈(d) : - 2 = a + b ⇒ b = -4 (TMĐK b ≠ 1)  Vậy (d1): y = 2x - 4  b) Giải đúng (-2; -8) | 0,25  0,25  0,25 |
| 2 | Ta có  => mx = -2 (\*)  Hệ phương trình có nghiệm duy nhất khi p trình (\*) có nghiệm duy nhất  m 0.  Với m 0 =>. Thayvào (1) ta có.  Hệ có nghiệm duy nhất là (; y=1)  Để x –y = 3    * m = -0,5 (thỏa mãn m 0) . Vậy …. | 0,25  0,25  0,25 |