Nguyễn Thị Nhuần – THCS Tân Hưng –Thị Trấn- Huyện Vĩnh Bảo

 **CAUHOI**

 **Bài 2.(1,5 điểm)**Cho hai đường thẳng y = 2x - 5 (d) và (d/): y = a.x + b .

1. Xác định các hệ số a và b biết (d/) song song với (d) và đi qua M(1;3).
2. Giải hệ phương trình và bất phương trình:

 

 **DAPAN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài 2** | **Nội Dung** | **Điểm chi tiết** | **Tổng** |
| a | Do (d) // (d/) ta có   khi đó (d/) có dạng y = 2x + b. | 0,25 | 0,75 |
| Vì(d/) đi qua điểm M( 1;3) ta có 3 = 2.1 + b suy ra b = 1 (tm) . | 0,25 |
| Vậy (d/): y = 2x - 1.  | 0,25 |
| b |  ⇔  | 0,25 | 0,75 |
| ⇔ ⇔  | 0,25 |
| ⇔ ⇔ Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất là (1;-2)  | 0,25 |