Trần Thanh Tra- THCS Chu Văn An- Ngô Quyền- Hải Phòng

CAUHOI

1) Cho 3 đường thẳng (d1): x + y = -5; (d2): x - y = 1; (d3): (m +1)x + (m - 1)y = m + 1

(với m là tham số)

a) Với giá trị nào của m thì (d3) đi qua điểm A(1; -2)

b) Tìm m để 3 đường thẳng đồng quy.

2) Giải hệ phương trình 

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| 1 | a) Do đường thẳng (d3) đi qua điểm A(1; 2) nên:  m+ 1 + 2m- 2 = m+ 1  m= 1  Vậy m= 1 thì đường thẳng (d3) đi qua điểm A(1; 2)  b) Xét giao điểm của đường thẳng (d1) và (d2) là nghiệm của hệ    Để 3 đường thẳng trên đồng quy  đường thẳng (d3) đi quy điểm (-2; -3) -2m – 2 – 3m + 3 = m+ 1  m= 0 | 0,25  0,25  0,25 |
| 2 | Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất | 0,25  0,25  0,25 |