CAUHOI

1) Cho đường thẳng (d): y = ( m – 2 )x + m .Với giá trị nào của m thì đường thẳng (d) cắt đường thẳng y = 2x+1 tại một điểm trên trục tung.

2) Cho hệ phương trình

1. Giải hệ phương trình khi m = - 1
2. Tìm m để hệ phương trình trên có nghiệm (x ; y) thỏa mãn x < 0, y > 0

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Đáp án** | | **Điểm** |
| `1 | Đường thẳng (d) cắt đường thẳng y = 2x+1 tại một điểm trên trục tung <=> | 0,25 |
| <=> | 0,25 |
| <=> | 0,25 |
| 2 | Khi m = - 1. Ta có hệ phương trình | 0,25 |
| Tìm được m  3 thì hệ có nghiệm duy nhất | 0,25 |
| Tìm được nghiệm của hệ là:  (TMĐK m ≠ 3) | 0,25 |