CAUHOI

1. Tìm m để 2 đường thẳng (d): y = 2x – 1 và (d’): y = - x – 2m (với m là tham số) cắt nhau tại một điểm trên trục hoành

2. Cho hệ phương trình  (m là tham số)

a) Giải hệ phương trình với m = 1.

b) Tìm giá trị của m để hệ phương trình có nghiệm duy nhất (x; y) thỏa mãn hệ thức 

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Đáp án** | | **Điểm** |
| `1 | + Tìm tọa độ giao điểm của đường thẳng (d) và trục hoành  Cho y = 0 2x - 1 = 0 x = . Đường thẳng (d) cắt trục hoành tại điểm (;0) | 0,25 |
| Để 2 đường thẳng (d): y = 2x – 1 và (d’): y = - x – 2m (với m là tham số) cắt nhau tại một điểm trên trục hoành (;0) thuộc đường thẳng (d’) -  - 2m = 0 2m = -  m = - | 0,25 |
| Vậy m = - thì đồ thị (d) và (d’) của hai hàm số cắt nhau tại một điểm trên trục hoành | 0,25 |
| 2 | a) Thay m = 1 vào hpt ta được:  . Vậy nghiệm của hệ phương trình là | 0,25 |
|  | 0,25 |
| Vậy hpt luôn có 1 nghiệm duy nhất  với ∀m  Xét    Vậy với  thỏa mãn đề bài. | 0,25 |