CAUHOI

1**.** Xác định hàm số y = ax + b, biết đồ thị của nó đi qua điểm N( - 2; -2015) và có hệ số góc bằng 2016

2. Cho hệ phương trình 

a) Giải hệ phương trình khi m = 1

b) Tìm giá trị nguyên của m để hệ có nghiệm duy nhất (x ; y) sao cho biểu thức P = 3x - y nhận giá trị nguyên

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Đáp án** | | **Điểm** |
| **1** | Đồ thị hàm số y = ax + b, đi qua điểm N( - 2; 2015) nên ta có - 2a + b = - 2015(1) | **0,25** |
| Đồ thị của nó có hệ số góc bằng 2016 => a = 2016 (2) | **0,25** |
| Từ (1) và (2) ta có b = - 2015 + 2.2016 = 2017  Hàm số cần tìm là y = 2016x + 2017 | **0,25** |
| **2** | Khi m = 1 hệ phương trình có dạng  Giải hệ phương trình ta được nghiệm | **0,25** |
| Với mọi m hệ luôn có nghiệm | **0,25** |
| Xét A = 3x - y **=**  Để P nhận giá trị nguyên  m2 + 2 là Ư(33), mà m2 + 2 ≥ 2 nên m2 + 2  , nên m | **0,25** |