CAUHOI

1. Xác định hàm số y = ax + b biết đồ thị của hàm số song song với đường thẳng

y = - 4x - 1 và đi qua điểm M (-1 ; 2021)

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

a) Giải hệ phương trình khi m = - 1

b) Tìm m để hệ phương trình có nghiệm duy nhất (x ; y) sao cho A = x2 + y2 đạt giá trị nhỏ nhất

DAPAN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | | **Đáp án** | **Điểm** |
| **2** | **`1** | Đồ thị của hàm số song song với đường thẳng => | **0,25** |
| Đồ thị của hàm số đi qua điểm M (-1 ; 2021)=> - a + b =2021(2) | **0,25** |
| Từ (1) và (2) ta có b = 2017 ( thỏa mãn đk b ≠ - 1)  Vậy hàm số cần tìm là y = - 4x + 2017 | **0,25** |
| **2** | a) Giải hệ phương trình được nghiệm (2; -1) | **0,25** |
| **b)** Tìm được nghiệm của hệ phương trình: | **0,25** |
| A = (m + 3) 2 + m2 = 2(m + ) +  Giá trị nhỏ nhất là  khi m = - | **0,25** |