Phạm Thị Kim Vui – THCS Ngô Gia Tự - Quận Hồng Bàng

**CAUHOI**

**Câu 3 (2,5 điểm)**

1) Cho phương trình:  ( là tham số)

a) Giải phương trình với m = 3

b) Tìm các giá trị của m để phương trình có 2 nghiệm phân biệt  thỏa mãn

điều kiện .

1. Giải toán bằng cách lập phương trình:

Một xí nghiệp đóng giầy dự định hoàn thành kế hoạch trong 26 ngày. Nhưng nhờ cải tiến kĩ thuật nên mỗi ngày đã làm vượt mức 6000 đôi giầy. Do đó chẳng những đã hoàn thành kế hoạch trong 24 ngày mà còn vượt mức 104 000 đôi giầy. Tính số đôi giày phải làm theo kế hoạch.

**DAPAN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài 3.**  **2,5 điểm** | 1) **(0,5 điểm)**    Với m = 3 phương trình có dạng:  Ta có: a + b + c = 0 nên pt có 2 nghiệm: x1 = 1; x2 = c/a = 6 | 0,25  0,25 |
| 2) **(0,5 điểm)**  Phương trình (1) có 2 nghiệm phân biệt    Theo định lí Viét ta có    (thỏa mãn)  Vậy  là giá trị cần tìm. | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| 1. Gọi số đôi giày phải làm theo kế hoạch là x ( đôi), (x€ N\*). | 0,25 |
| Thì số đôi giày phải làm theo kế hoạch trong 1 ngày là: x/ 26( đôi)  số đôi giày đã làm trên thực tế trong 1 ngày là: x + 104000/ 24( đôi) | 0,25 |
| Do vượt 6000 đôi trong 1 ngày nên ta có pt: :x + 1 04000/ 24 - x/ 26 = 6000. | 0,25 |
| Giải pt được x = 520000 ( tm đk)  Vậy số đôi giày phải làm theo kế hoạch là 520000 đôi | 0,25 |