Bùi Đức Toàn - THCS Đa Phúc - Dương Kinh

CAUHOI

1. Cho phương trình: 

a) Giải phương trình với m = - 1

b) Tìm giá trị của m để phương trình (1) có hai nghiệm  thỏa mãn điều kiện .

2. Hai xe cùng xuất phát một lúc đi từ tỉnh A đến tỉnh B cách nhau 130km và gặp nhau sau 2 giờ. Tính vận tốc của mỗi xe, biết rằng xe đi từ B có vận tốc lớn hơn xe đi từ A là 5 km/h.

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| 1a)(0.5 điểm) | Với m = - 1 ta có phương trình Vậy phương trình có 1 nghiệm là  | 0.250.25 |
| 1b) (0.5 điểm) | Phương trình có nghiệm kép . Khi đó . Khi đó ta có : Vậy với m = 1 hoặc m = - 1 thì phương trình (1) có hai nghiệm  thỏa mãn điều kiện . | 0.250.50.25 |
|  |  |  |
| 2 (1điểm) | Chọn ẩn và đặt đúng điều kiện cho ẩnLập được hệ phương trình hoặc phương trìnhGiải đúng hệ phương trình hoặc phương trìnhKiểm tra điều kiện và trả lời :Vận tốc của xe đi từ A là 30 km/h; vận tốc của xe đi từ B là 35 km/h | 0.250.250.250.25 |