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 | 0.25  0.25 |
| 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 . | 0.25  0.5  0.25 |
|  |  |  |
| 2  (1điểm) | Chọn ẩn và đặt đúng điều kiện cho ẩn  Lập được hệ phương trình hoặc phương trình  Giải đúng hệ phương trình hoặc phương trình  Kiểm 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 | 0.25  0.25  0.25  0.25 |