Đoàn Hữu Đô – THCS Liên Khê – Huyện Thủy Nguyên

CAUHOI

**Bài 2: (1,50 điểm)**

**1.** Cho hàm số  (1) (*m* là tham số). Tìm tất cả các giá trị của *m* để đồ thị của hàm số (1) song song với đường thẳng 

**2.** Một xe khách đi từ A đến B với vận tốc 60km/h, cách đó 10km một xe tải xuất phát cùng lúc chuyển động cùng chiều với xe khách và đi về phía B với vận tốc 40km/h.

a) Viết công thức hàm số ***y*** biểu thị khoảng cách của mỗi xe so với địa điểm A sau khi đi được ***x*** giờ?

b) Hỏi sau bao lâu kể từ khi xuất phát xe khách đuổi kịp xe tải?

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài 2** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **2.1** | Hai đường thẳng đã cho song song với nhau khi và chỉ khi | 0,25 |
|  | 0,25 |
| Vậy m = - 1 là giá trị cần tìm | 0,25 |
| **2.2** | a) Khoảng cách của xe khách sau khi đi được x giờ so với địa điểm A là: y1 = 60.x | 0,25 |
| Khoảng cách của xe tải sau khi đi được t giờ so với địa điểm A là:  y2 = 10 + 40.x | 0,25 |
| b) Xe khách đuổi kịp xe tải khi y1(x) = y2(x)    Vậy sau 0,5 giờ thì xe khách đuổi kịp xe tải. | 0,25 |