Đặng Thu Hoa - THCS Hợp Thành - Huyện Thủy Nguyên

CAUHOI

**Bài 2. ( 1,5 điểm)**

1) Giải hệ phương trình: 

2. Hiện tại bạn Nam đã để dành được một số tiền là 800 000 đồng. Bạn Nam đang có ý định mua một chiếc xe đạp trị giá 2 000 000 đồng, nên hàng ngày, bạn Nam đều để dành cho mình 20 000 đồng. Gọi m (đồng) là số tiền bạn Nam tiết kiệm được sau t ngày.

a) Thiết lập hàm số của m theo t.

b) Hỏi sau bao nhiêu lâu kể từ ngày bắt đầu tiết kiệm thì bạn Nam có thể mua được chiếc xe đạp đó.

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài 2** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **2**  **(1,5đ)** | **2.1** | **0,75** |
| Vậy hệ phương trình có nghiệm duy nhất (x; y) = (1; -1) | 0,25  0,25  0,25 |
| **2.2** | **0,75** |
| a) Hàm số của m theo t là:  m = 20 000.t + 800 000  b) Thay m = 2 000 000 vào công thức m = 20 000.t + 800 000, ta được:  20 000.t + 800 000 = 2 000 000  t = 60  Vậy Nam cần tiết kiệm tiền trong vòng 60 ngày để mua được chiếc xe đạp. | 0.25  0,25  0,25 |