Bùi Văn Tứ - THCS Minh Đức – Thủy Nguyên

CAU HOI

**Bài 2: (1,5 điểm)**

2.1. Giải hệ phương trình sau: 

*2.2. Bài toán thực tế:* Một người vay ngân hàng 30 000 000 (*ba mươi triệu*) đồng với lãi suất ngân hàng là 5% / 1năm và theo thể thức lãi đơn (*tiền lãi không gộp vào vốn*)

a) Sau 1 năm người này nợ thêm ngân hàng bao nhiêu tiền?

b) Gọi T là tổng số tiền nợ (đồng) sau n (năm). Viết hệ thức liên hệ giữa T và n. Áp dụng tính xem sau 8 năm, người đó nợ ngân hàng tất cả bao nhiêu tiền?

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung làm được** | **Điểm** |
| **2.1** |  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| Vậy hệ phương trình đã cho có 1 nghiệm duy nhất là (x; y) = (2; 5) | 0,25 |
| **2.2** | a) Sau 1 năm người này nợ thêm 30 000 000.5% = 1500 000 (đồng) | 0,25 |
| b) Ta có T = 1500 000.n + 30 000 000 (đồng) | 0,25 |
| Với n = 8 ta có T = 1 500 000.8 + 30 000 000 = 42 000 000  Vậy sau 4 năm người đó nợ ngân hàng là 42 000 000 đồng | 0,25 |