Lê Thị Huê, THCS Hoàng Động, Huyện Thủy Nguyên

CAUHOI

Bài 2 (1,5 điểm)

1.Giải hệ phương trình

2.Một người vay ngân hàng 30.000000 (ba mươi triệu) đồng với lãi suất ngân hàng là 5% một năm và theo thể thức lãi đơn (tiền lãi không gộp vào chung với vốn)

a) Hãy thiết lập hàm số thể hiện mối liên hệ giữa tổng số tiền nợ T (VNĐ) và số nợ n (năm ).

b) Hãy cho biết sau 4 năm,người đó nợ ngân hàng tất cả bao nhiêu tiền?

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bài | Nội dung | Điểm |
| 1 |  | 0.25 |
|  | 0.25 |
| Vậy hệ phương trình có nghiệm (x;y)= () | 0.25 |
| 2 | a) Một người vay ngân hàng 30.000000 (ba mươi triệu) đồngvới lãi suất ngân hàng là 5% một năm và theo thể thứclãi đơn .  Sau 1 năm người này nợ thêm:30000000.5%=1500000 (VNĐ) | 0.25 |
| Sau n năm người này nợ thêm:1500000.n(VNĐ)  Khi đó tổng số tiền người đó nợ trong n năm là:1500000.n +30000000 (VNĐ)  Hàm số thể hiện mối liên hệ giữa tổng số tiền nợ T(VNĐ) và số nợ n (năm) là:  T=1500000.n + 30000000 | 0.25 |
| b)Thay n = 4 vào công thức T=1500000.n + 30000000 ta được:  T=1500000.4+30000000=36000000  Vậy sau 4 năm người đó nợ ngân hàng là 36000000(VNĐ) | 0.25 |