Hoàng Thị Thuý Vinh – THCS Chính Mỹ- Huyện Thuỷ Nguyên

CAUHOI

**Bài 2 (1,5 điểm)**

1. Giải hệ phương trình sau



2. Bài toán thực tế: Một nông dân vay ngân hàng b triệu đồng với lãi xuất ngân hàng là a% một năm và theo thể thức lãi đơn (tiền lãi không gộp chung với vốn) cho bởi công thức y (triệu đồng) là số tiền phải trả cho ngân hàng sau x năm vay như sau:

y = a x + b (triệu đồng).

Biết nếu sau một năm thì người đó phải trả 21 000 000 đồng, sau 2 năm thì người đó phải trả 22 000 000 đồng.

Hỏi người đó đã vay ngân hàng bao nhiêu tiền và lãi xuất tính theo năm là bao nhiêu phần trăm?

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Bài 2**  (1,5điểm) | 1. Giải hệ phương trình  ( ĐK:  )  +) Đặt ẩn phụ:  Giải hệ pt:  +) Ta có  Vậy hệ pt có nghiệm duy nhất | 0.25  0.25  0.25 |
| 2. Số tiền y (đồng) phải trả cho ngân hàng sau x (năm) vay theo công thức: y = a x + b (triệu đồng).  Sau một năm thì người đó phải trả 21 000 000 đồng, sau 2 năm thì người đó phải trả 22 000 000 đồng, ta có hệ pt:    Vậy người đó đã vay ngân hàng 20 000 000(đồng) và lãi xuất tính theo năm là: | 0.25  0.25  0.25 |