Nguyễn Thị Mơ – THCS Gia Đức – Huyện Thủy Nguyên

CAUHOI

**Bài 2 (1,5 điểm)**

1. Giải hệ phương trình: 

2.Một người thuê nhà với giá 3 000 000 đồng/tháng và người đó phải trả tiền dịch vụ giới thiệu là 1 000 000 đồng (tiền dịch vụ chỉ trả 1 lần). Gọi x (tháng) là khoảng thời gian người đó thuê nhà, y (đồng) là số tiền người đó phải trả khi thuê nhà trong x tháng.

a) Em hãy tìm một hệ thức liên hệ giữa y và x.

b) Tính số tiền người đó phải trả sau khi ở 2 tháng, 6 tháng.

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **2.1**  **(0,75 đ)** |  | 0,25 |
|  | 0,25 |
| Vậy hệ phương trình đã cho có nghiệm duy nhất (x; y) = (1; -1) | 0,25 |
| **2.2**  **(0,75 đ)** | a) Hàm số biểu thị số tiền y mà người đó phải trả sau x tháng thuê nhà là y = 3 000 000x + 1 000 000 ( đồng) | 0,25 |
| b) Số tiền người đó phải trả sau khi ở 2 tháng :  3 000 000.2 +1 000 000 = 7 000 000 (đồng) | 0,25 |
| Số tiền người đó phải trả sau khi ở 6 tháng :  3 000 000.6 +1 000 000 = 19 000 000 (đồng) | 0,25 |