Chu Văn Khương -THCS Phục Lễ -Huyện Thủy Nguyên

CAUHOI

**Bài 2 (1,5 điểm):**

**1**. Giải hệ phương trình sau 

**2**. Chị Lan là công nhân của công ty may Việt Tiến, lương mỗi tháng mà chị nhận được gồm 3 000 000 đồng tiền lương cơ bản và cứ may hoàn thành được một cái áo chị sẽ nhận thêm 5000 đồng tiền công.

a) Nếu trong tháng chị Lan phải may hoàn thành x cái áo thì số tiền y (đồng) mà chị Lan nhận được là bao nhiêu?

b) Chị Lan phải may hoàn thành bao nhiêu chiếc áo nếu chị muốn nhận lương trong tháng là 10 000 000 đồng?

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Bài 2**  **(1,5 điểm )** | **1. (0,75 điểm )** |  |
| ĐK: x -3, y-1 | 0,25 |
| Đặt = a,  = b (a0; b  0) |
| Ta có hệ phương trình |
| Giải hệ ta được | 0,25 |
| Suy ra  ⇔ … ⇔  Vậy hệ phương trình đã cho có nghiệm là (x; y) = (-2; -1) | 0,25 |
| **2. (0,75 điểm )** |  |
| a) Gọi số tiền chị Lan nhận được khi may xong x cái áo là y (đồng). ĐK: y > 0 và x ∈ N\*  Ta có y = 5000x + 3000000 (đồng ) | 0,25 |
| b) Chị Lan muốn nhận được lương 10 000 000 (đồng ) trong tháng nên ta có: 10 000 000 = 5000x + 3 000 000 ⇔ x = 1400 (t/m đk). | 0,25 |
| Vậy để nhận lương 10 000 000 (đồng ) trong tháng thì chị Lan phải may được 1400 chiếc áo. | 0,25 |