Phạm Thị Kiều Hương - THCS Hòa Bình - Huyện Thủy Nguyên

CAUHOI

**Bài 2 (1,5 điểm)**

1.Giải hệ phương trình: 

2. Nhà máy A sản xuất một lô áo gồm 200 chiếc áo với giá vốn là 30 000 000 đồng và giá bán mỗi chiếc áo sẽ là 300 000 đồng. Khi đó gọi y ( đồng) là số tiền lời ( hoặc lỗ ) của nhà máy thu được khi bán x chiếc áo.

a) Thiết lập hàm số của y theo x.

b) Để lãi được 6 000 000 đồng thì cần phải bán bao nhiêu chiếc áo?

DAPAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung cần đạt** | **Điểm** |
| **2**  **(1,5 điểm)** | **2.1 ( 0,75 điểm)** |  |
| ĐK: x0; y -1  Đặt , .  Ta có hệ phương trình:      Suy ra  Vậy hệ phương trình đã cho có nghiệm là (x, y) = | 0,25  0,25  0,25 |
| * 1. **a (0,25 điểm)** |  |
| Hàm số của y theo x là:  y = 300 000 x - 30 000 000 ( với 0 x 200 ) | 0,25 |
| **2.2b ( 0,5 điểm)** |  |
| Thay y = 6 000 000 vào hàm số y = 300 000 x - 30 000 000  ta được: 6 000 000 = 300 000 x - 30 000 000 | 0,25 |
| ⬄ 300 000 x = 36 000 000  ⬄ x = 120  Vậy để lãi được 6 000 000 đồng thì cần phải bán 120 chiếc áo. | 0,25 |