Nguyễn Đăng Tuấn- THCS Kỳ Sơn - Huyện Thủy Nguyên

CAUHOI

**Bài 2**(**1,5đ)**:

1. Giải hệ phương trình sau:

 

**2.** Một nhà may quần áo đồng phục cho công nhân với hợp đồng 200 bộ quần áo với số vốn đầu tư 30 000 000đ và giá bán mỗi bộ quần áo là 300 000đ. Khi đó y(đ) là số tiền lãi(lỗ) của nhà may thu được khi bán x bộ quần áo.

1. Thiết lập công thức tính tiền lãi (lỗ) y(đ) theo x.
2. Hỏi cần phải bán được bao nhiêu bộ quần áo để nhà may thu hồi vốn đầu tư ban đầu.
3. Để lời được 6 000 000(đ) thì nhà may cần bán bao nhiêu bộ quần áo?

**DAPAN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1(0,75đ)** |  | **0,25** |
|  | **0,25** |
| **Vậy hệ phương trình đã cho có 1 nghiệm duy nhất là (x;y) = (7;5)** | **0,25** |
| **2(0,75đ)** | 1. y (đ) là số tiền lãi khi bán x bộ quần áo ta có   y = 300 000.x – 30 000 000 với | **0,25** |
| 1. Khi thu hồi được vốn đầu tư ban đầu tức là không lãi không lỗ ta suy ra y = 0. Thay y = 0 ta được:     Vậy nhà may phải bán 100 bộ quần áo mới thu lại được vốn đầu tư ban đầu. | **0,25** |
| c. Khi số tiền lãi thu được 6 000 000đ = 6 000 000.  Thay y = 6 000 000 ta được:    Vậy nhà may phải bán 120 bộ quần áo mới thu được 6000000đ tiền lãi. | **0,25** |