Đào Thị Mận - THCS Tân Dương - Thủy Nguyên

**CAUHOI**

**Câu 2. (1,5điểm)**

**2.1**  Xác định hàm số bậc nhất y = ax + b biết đồ thị của nó cắt trục tung tại điểm có tung độ bằng 3 và đi qua điểm M (1; 2)

**2.2:** Một cửa hàng gạo nhập vào kho 480 tấn, biết rằng trước đó, trong kho không còn gạo. Mỗi ngày, cửa hàng bán đi 20 tấn. Gọi y (tấn) là số gạo còn lại sau x (ngày) bán.

a) Viết công thức biểu diễn y theo x.

b) Tính số gạo còn lại trong kho sau khi bán một tuần ?

**DAPAN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **2**  **(1,5 điểm)** | **2.1( 0,75đ)** |  |
| Hàm số y = ax + b là hàm số bậc nhất khi a0.  Mà đồ thị của của hàm số y = ax + b cắt trục tung tại điểm có tung độ bằng 3 b = 3.  Vì đồ thị của hàm số y = ax + 3 đi qua điểm M(1; 2).  nên x =1 thì y = 2, ta có:  a.1 + 3 = 2  a = -1 (Thỏa mãn)  Vậy hàm số bậc nhất cần tìm là: y = -x + 3. | 0,25  0,25  0,25 |
| **2.2( 0,75đ)**  a) Vì mỗi ngày của hàng bán đi 20 tấn. Gọi y (tấn) là số gạo còn lại sau x (ngày) bán. Ta có: y = 480 - 20x.    b)Số gạo còn lại sau khi bán một tuần là:  480 - 20.7 = 340 (tấn)  Vậy số gạo còn lại trong kho sau khi bán một tuần là 340 tấn gạo. | 0,5  0,25 |