**BÀI TẬP TOÁN 8**

**(17/2 đến 19/2)**

**1. Giải các phương trình sau:**

1. 2x + 3 = 8 + x

2) 5(2x – 8) – 7x = 4x – 39

1. (x + 3)(2x – 1) = 0
2. (7 – 2x) (3x + 55) = 0
3. 4x (x + 3) = 5(x + 3)
4. 
5. 
6. 
7. 
8. 

 **Bài 2**: Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng 2 m. Nếu tăng chiều dài thêm 4 m và giảm chiều rộng 3 m thì diện tích hình chữ nhật không thay đổi.

 a) Hỏi diện tích của mảnh vườn là bao nhiêu?

 b) Người ta trồng rau muống trong vườn. Cứ mỗi mét vuông đất trồng thì thu hoạnh được 1,2 kg rau và bán với giá 9 000 đồng. Hỏi với khu vườn như trên thì người ta sẽ bán được bao nhiêu tiền rau?

 **Bài 3**: Một cửa hàng bán bánh với giá 70.000 đồng/cái vào buổi sáng, nhưng buổi chiều bánh được bán với giá giảm 20% so với giá buổi sáng. Chủ cửa hàng nhận thấy số lượng bánh bán ra buổi chiều tăng 50% so với buổi sáng và tổng số tiền thu được cả ngày là 15.400.000 đồng. Hỏi cả ngày cửa hàng bán được bao nhiêu cái bánh? Giải thích.

|  |
| --- |
|  **Bài 4:** Một nền nhà hình chữ nhật có chiều dài 15 mét, chiều rộng 10 mét. Người ta lát nền nhà bằng những viên gạch hình vuông có cạnh bằng 5 dm. Mỗi viên gạch giá 132 000 đồng.  a) Hãy tính diện tích nền nhà.  b) Tính số tiền mua gạch để lát cả nền nhà đó. Biết diện tích phần mạch vữa giữa các viên gạch không đáng kể.  **Bài 5:** Cho tam giác ABC có AB = 5 cm, AC = 6 cm,BC = 7 cm. Trên cạnh AB lấy điểm D sao cho AD = 2 cm. Đường thẳng qua D song song với BC cắt AC tại E. Tính độ dài AE, DE. |
|  |