Trường PTTH Lương Thế Vinh

**ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG III \_ ĐẠI SỐ 9**

**NĂM HỌC 2015 - 2016**

**Bài 1:** Giải hệ phương trình:

a)  b) 

**Bài 2:** Viết nghiệm tổng quát và biểu diễn tập nghiệm lên mặt phẳng tọa độ của phương trình :   
 x – 3y = 6

**Bài 3:** Tìm giá trị của m để hệ phương trình sau có nghiệm duy nhất:



**Bài 4:** Một miếng đất hình chữ nhật có chu vi 240m. Nếu tăng chiều rộng gấp 3 lần và giảm chiều dài di một nửa thì chu vi tăng 100m. Tìm kích thước lúc đầu của miếng đất.

**ĐÁP ÁN**

**Bài 1:**

a) 

b) 

**Bài 2:** Nghiệm tổng quát 

Vẽ đồ thị hàm số  lên mặt phẳng tọa độ.

**Bài 3:** 

Để hệ phương trình có nghiệm duy nhất m2 – 2  0 ⬄ m

**Bài 4:**

Gọi x, y (m) lần lượt là chiều rộng và chiều dài của miếng đất hình chữ nhật. (x, y > 0)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Chiều rộng (m) | Chiều dài (m) | Chu vi (m) |
| Thực tế | x | y | 240 |
| Giả sử | 3x | y | 240 + 100 = 340 |

Theo đề bài ta có hệ phương trình: 



Vậy chiều rộng là: 44m , Chiều dài là 76m