

PHÒNG GIÁO DỤC QUẬN 1

ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA 1 TIẾT

CHƯƠNG 3- ĐẠI SỐ 9

NHÓM GIÁO VIÊN KHỐI 9

NĂM HỌC 2015 - 2016

Bài 1:(2 điểm) Tìm nghiệm tổng quát và vẽ đường thẳng biểu diễn tập nghiệm phương trình:

$$3x - y = 2$$

Bài 2 :(3 điểm) Giải các hệ phương trình :

a)
$$\begin{cases} 2x - y = 3 \\ 3x + y = 12 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} x - 2y = 11 \\ 5x + 3y = 3 \end{cases}$$

c)
$$\begin{cases} x\sqrt{3} + 2y = -10 \\ x - y\sqrt{3} = 0 \end{cases}$$

Bài 3 :(2,5 điểm) Một khu đất hình chữ nhật có chu vi 64 m. Nếu giảm chiều dài 5 m và tăng chiều rộng 2 m thì diện tích tăng 5 m^2 . Tính kích thước lúc đầu của khu đất.

Bài 4 :(1,5 điểm) Viết phương trình đường thẳng (D) đi qua 2 điểm A(2 ; 3) và B (-1 ; - 3)

Bài 5 : (1 điểm) Tìm giá trị của m để hệ phương trình
$$\begin{cases} -2x + 6y = 1 \\ m^2x - 3y = 2 \end{cases}$$
 vô nghiệm

ĐÁP ÁN – BIỂU ĐIỂM

Bài 1: (2 điểm)

a/ CTNTQ : $(x \in \mathbb{R}; y = 3x - 2)$ 1 đ

b/Biểu diễn tập nghiệm 1 đ

Bài 2 : a/ 1 đ

b/ 1 đ

c/1 đ

Bài 3 : - Đặt ẩn- đơn vị - điều kiện 0,5 đ

- Biểu thị các đại lượng qua ẩn 0,5 đ
- Lập hệ phương trình 0,5 đ
- Giải hệ phương trình 0,5 đ
- Trả lời 0,5 đ

Bài 4 : (1,5 đ)- Lập hệ PT 0,5 đ

- Giải hệ PT 0,5 đ
- Trả lời 0,5 đ

Bài 5 : Điều kiện 0,5 đ

- Giá trị m : 0,5 đ

