

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT (lần 1) chương 3 TOÁN 9 – NĂM 2015

Thời gian làm bài 90 phút

Ngày kiểm tra: 09 / 01/ 2015

Họ tên HS:

Đề:

Bài 1. Giải các hệ phương trình sau: (5 điểm)

a)
$$\begin{cases} x + y = 2 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$$

c)
$$\begin{cases} 3x - 2y = -1 \\ x - 2y = -7 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} 3x + 5y = 1 \\ 5x - 3y = 13 \end{cases}$$

d)
$$\begin{cases} (x + y) - 2(x - y) = 4 \\ 4(x + y) + (x - y) = 16 \end{cases}$$

e)
$$\begin{cases} \frac{3}{x-13} + \frac{5}{y-3} = 8 \\ \frac{2x-25}{x-13} + \frac{y-2}{y-3} = 5 \end{cases}$$

Bài 2.(2 điểm) Cho hệ phương trình:
$$\begin{cases} mx + 2y = 2 \\ 2x - y = m^2 - 4 \end{cases}$$

a) Giải hệ phương trình với $m = 1$

b) Tìm giá trị m để hệ phương trình trên có nghiệm $(1; 2)$

Bài 3. Cho đường tròn $(O; R)$, đường kính $AB = 20\text{cm}$. Gọi M là trung điểm của OB .

Qua M vẽ dây CD vuông góc với OB .

a) Tính độ dài dây AD ?

b) Tính số đo cung nhỏ BD

c) Vẽ đường kính DE . Tính góc CDE

HẾT.