

**KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG 2**  
**MÔN: ĐẠI SỐ**

Họ tên học sinh: .....Lớp 9

**Bài 1:** (4đ)

a) Tìm m biết đồ thị hàm số  $y = 2x + m - 1$  cắt trục  $Ox$  tại điểm có hoành độ bằng 2

.....  
.....  
.....

b) Tính góc giữa đồ thị hàm số  $y = \frac{2}{3}x - 4$  với trục  $Ox$

.....  
.....  
.....

c) Tìm m để hai đường thẳng  $d_1 : y = (m^2 - 3)x - 3$ ;  $d_2 : y = \frac{1}{2}x + 1$  vuông góc với nhau.

.....  
.....  
.....  
.....

d) Tìm m để hàm số  $y = (2 - 3m)x + 1$  luôn đồng biến

.....  
.....  
.....

**Bài 3 :** (2đ)

a) Viết phương trình đường thẳng đi qua hai điểm  $M(2 ; -3)$  và  $N(1 ; 2)$

.....  
.....  
.....  
.....

b) Chứng tỏ ba đường thẳng  $d_1 : y = 2x - 3$ ;  $d_2 : y = x - 1$ ;  $d_3 : y = -\frac{3}{2}x + 3$  đồng quy

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

