**THCS ĐỒNG KHỞI Q.1**

**ĐỀ THAM KHẢO HKI TOÁN LỚP 7**

**NĂM HỌC 2015 - 2016**

**Bài 1**: Tính

1. 9.(- $\frac{1}{3}$)3 +$\frac{1}{ 3}$
2. 0,2.$\sqrt{100}$ - $\frac{1}{4}$ .$\sqrt{16}$
3. 5$\frac{1}{15}$ . $\frac{3}{7}$ - $\frac{3}{7}$ . 2$\frac{1}{15}$

**Bài 2**: Tìm x

1. -0,5 : x = 3$\frac{1}{2}$ : (-4)
2. | $\frac{3}{4}$ – x| - $\frac{1}{3}$ = $\frac{2}{3}$
3. (x + $\frac{1}{2}$ )2 = $\frac{9}{25}$

Bài 3: Vẽ đồ thị hàm số y= -2x

Bài **4:**Ba lớp 7A, 7B, 7C đi lao động trồng cây xanh. Số cây trồng được của mỗi lớp tỉ lệ với các số 3, 5, 8 và tổng số cây trồng được của ba lớp là 256 cây. Hỏi mỗi lớp trồng được bao nhiêu cây?

Bài **5:**Cho tam giác ABC vuông tại A. Điểm M là trung điểm của cạnh BC. Trên tia đối của tia MA lấy điểm D sao cho MA = MD. Chứng minh rằng:

1/ ∆AMC = ∆DMB.

2/ AC = BD.

3/ AB vuông góc với BD.

4/ AM = ½ BC.