

THCS ĐỒNG KHỞI Q.1

ĐỀ THAM KHẢO HKI TOÁN LỚP 7

NĂM HỌC 2015 - 2016

**Bài 1:** Tính

1)  $9 \cdot \left(-\frac{1}{3}\right)^3 + \frac{1}{3}$

2)  $0,2 \cdot \sqrt{100} - \frac{1}{4} \cdot \sqrt{16}$

3)  $5\frac{1}{15} \cdot \frac{3}{7} - \frac{3}{7} \cdot 2\frac{1}{15}$

**Bài 2:** Tìm x

1)  $-0,5 : x = 3\frac{1}{2} : (-4)$

2)  $\left|\frac{3}{4} - x\right| - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$

3)  $\left(x + \frac{1}{2}\right)^2 = \frac{9}{25}$

**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/  $\triangle AMC = \triangle DMB$ .

2/  $AC = BD$ .

3/ AB vuông góc với BD.

4/  $AM = \frac{1}{2} BC$ .