

**TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 7**  
**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: .....Ngày học:.....

**ĐẠI SỐ**

**Câu 9.** Cho tỉ lệ thức  $\frac{5x-2y}{3x+4y} = \frac{3}{4}$ . Tính tỉ số  $x : y$ .

**HÌNH HỌC**

**Câu 1.** Cho  $Oz$  là tia phân giác góc  $xOy$ . Trên các tia  $Ox, Oy, Oz$  lần lượt lấy các điểm

$A, B, C$  (khác  $O$ ) sao cho  $OA = OB < OC$ . Chứng minh

a)  $\triangle OAC = \triangle OBC$

b)  $CA = CB$ .

c)  $CO$  là phân giác góc  $\widehat{ACB}$ .

d) Chứng minh  $AB$  vuông góc  $OC$ .