

**TÀI LIỆU TOÁN CƠ BẢN, NÂNG CAO LỚP 8**  
**HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Câu 1.** Hai tam giác mà các cạnh có độ dài như sau có đồng dạng với nhau không? Vì sao?

a) 4 cm, 5 cm, 6 cm và 12 cm, 15 cm, 18 cm;

b)  $\triangle ABC$  vuông tại A có  $AB = 6$  cm,  $AC = 8$  cm và  $\triangle MNP$  vuông tại M có  $MN = 4$  cm,  $MP = 3$  cm.

HD:

a) Ta có  $\frac{4}{12} = \frac{5}{15} = \frac{6}{18} = \frac{1}{3}$  nên hai tam giác đồng dạng.

b) Dùng định lý Py-ta-go tính được  $BC = 10$  cm,  $NP = 5$  cm.

Lập tỉ số các cặp cạnh tương ứng, ta có  $\triangle ABC \sim \triangle MPN$ .