

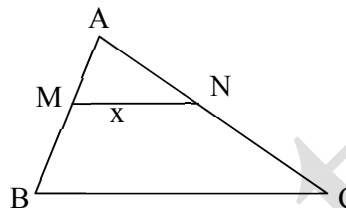
Họ và tên : .....

**KIỂM TRA CHƯƠNG III (1 tiết)**

Lớp : .....

**Môn : Hình học 8**

**ĐỀ BÀI:**



Bài 1: Tìm x trong trường hợp sau,  
cho biết  $MN \parallel BC$ ,  $AB = 25$  cm,  
 $BM = 15$  cm,  $BC = 30$  cm.

Bài 2: Cho tam giác ABC vuông tại A. Đường cao AH cắt phân giác BD tại M. Chứng minh rằng:

- $\triangle HBA \sim \triangle ABC$  từ đó suy ra  $AB^2 = HB \cdot BC$
- $MA \cdot HB = MH \cdot AB$
- Cho  $AB = 30$  cm,  $AC = 40$  cm. Tính BC, AD, DC ?

Bài 3: Cho  $\triangle ABC$  cân tại A. gọi M là trung điểm BC. Một điểm D thay đổi trên AB. Lấy điểm E trên cạnh AC sao cho  $CE = \frac{MB^2}{BD}$ . Cmr:

- $\triangle DBM \sim \triangle MCE$
- $\triangle DME \sim \triangle MCE$
- DM là phân giác của  $\widehat{BDE}$ , EM là phân giác  $\widehat{CED}$ .
- Khoảng cách từ điểm M đến đoạn ED không đổi khi D thay đổi trên AB.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

