

TRƯỜNG THCS NGÔ SĨ LIÊN  
Năm học 2010 – 2011

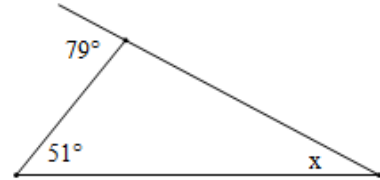
ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT  
MÔN HÌNH HỌC LỚP 7  
Đề 2

III. TRẮC NGHIỆM (4 điểm)

Câu 1 (2,5 điểm): Khoanh tròn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng

1) Giá trị x ở hình 1a bằng

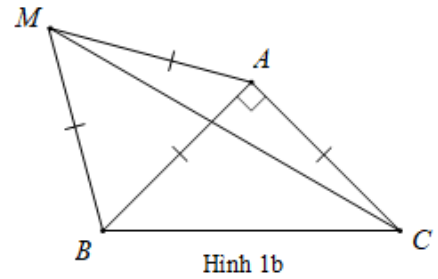
- A. 30°                      C. 28°
- B. 29°                      D. 27°



Hình 1a

2) Hình 1b:

- Số đo của  $\widehat{ABC}$  là:            A. 35°            C. 55°
- B. 45°            D. 65°
- Số đo của  $\widehat{CBM}$  là:            A. 105°          C. 110°
- B. 100°          D. 115°
- Số đo của  $\widehat{ACM}$  là:            A. 10°            C. 20°
- B. 15°            D. 25°
- Số đo của  $\widehat{BMC}$  là:            A. 55°            C. 50°
- B. 45°            D. 40°



Hình 1b

Câu 2 (1,5 điểm): Quan sát các hình 2a, 2b, 2c rồi điền vào chỗ (...) nội dung thích hợp (chú ý: các đỉnh tương ứng phải viết theo cùng một thứ tự)

Hình 2a	Hình 2b	Hình 2c
$\triangle PMN = \triangle \dots\dots\dots$ (trường hợp $\dots\dots\dots$ )	$\triangle ABD = \triangle \dots\dots\dots$ (trường hợp $\dots\dots\dots$ )	$\triangle RQS = \triangle \dots\dots\dots$ (trường hợp $\dots\dots\dots$ )

IV. TỰ LUẬN (6 điểm)

Cho tam giác ABC cân tại C. Vẽ  $CH \perp AB$  tại H.

- 1) Chứng minh H là trung điểm của AB
- 2) Tia phân giác của  $\widehat{CAB}$  cắt CH tại D. Chứng minh  $\triangle ADB$  là tam giác cân

- 3) Trên cạnh AC lấy điểm K sao cho  $AK = AH$ . Chứng minh  $DK \perp AC$
- 4) Cho  $AD = 5\text{cm}$ ,  $AB = 8\text{cm}$ . Tính DH.
- 5) Tìm điều kiện của tam giác ABC để ba điểm B, D, K thẳng hàng.

hoc360.net