

TRƯỜNG THCS NGÔ SĨ LIÊN
 Năm học 2010 – 2011

ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT
MÔN HÌNH HỌC LỚP 7
ĐỀ 1

I. TRẮC NGHIỆM (4 điểm)

Câu 1 (1 điểm): Điền dấu “x” vào chỗ (...) một cách thích hợp

Câu	Đúng	Sai
1. Tam giác có hai góc bằng 45° là tam giác vuông cân	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. ΔABC có $AB = 3\text{cm}$, $CA = 4\text{cm}$ và $BC = 5\text{cm}$ là tam giác vuông tại B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Trong một tam giác, mỗi góc ngoài bằng tổng hai góc trong	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Nếu ΔABC vuông tại B và $BA = 6\text{cm}$, $BC = 8\text{cm}$ thì $AC = 10\text{cm}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

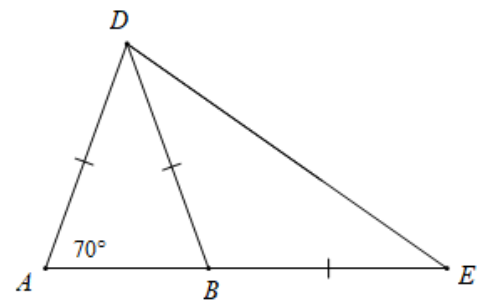
Câu 2 (1,5 điểm): Khoanh tròn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng

1. Số đo \widehat{ABD} ở hình 1 bằng:

A. 40°	C. 60°
B. 50°	D. 70°
2. Số đo \widehat{ADB} ở hình 1 bằng:

A. 45°	C. 55°
B. 40°	D. 50°
3. Số đo \widehat{ADE} ở hình 1 bằng:

A. 85°	B. 90°	C. 75°	D. 70°
---------------	---------------	---------------	---------------



Câu 3 (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)

<p>Hình 2a</p>	<p>Hình 2b</p>	<p>Hình 2c</p>
$\Delta ABC = \Delta \dots\dots\dots$ (trường hợp $\dots\dots\dots$)	$\Delta ACD = \Delta \dots\dots\dots$ (trường hợp $\dots\dots\dots$)	$\Delta MAC = \Delta \dots\dots\dots$ (trường hợp $\dots\dots\dots$)

II. TỰ LUẬN (6 điểm)

Cho góc nhọn xOy và M là một điểm thuộc tia phân giác của góc (M khác O). Kẻ $MA \perp Ox$ ($A \in Ox$), $MB \perp Oy$ ($B \in Oy$).

- 1) Chứng minh $MA = MB$
- 2) Tam giác OAB là tam giác gì? Vì sao?
- 3) Đường thẳng BM cắt Ox tại D , đường thẳng AM cắt Oy tại E . Chứng minh $MD = ME$
- 4) Gọi F là giao điểm của OM và DE . Chứng minh $OF \perp DE$
- 5) Tìm điều kiện của góc nhọn xOy để B là trung điểm của OE .

hoc360.net