

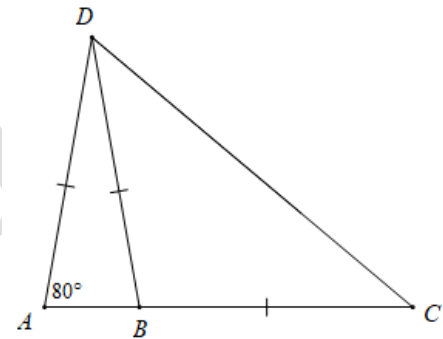
V. TRẮC NGHIỆM (4 điểm)

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

Câu	Đúng	Sai
5. Tam giác có hai góc bằng 60° là tam giác đều	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. ΔMNP có $MN = 6\text{cm}$, $MP = 8\text{cm}$ và $PN = 10\text{cm}$ là tam giác vuông tại N	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Trong một tam giác, mỗi góc ngoài lớn hơn tổng hai góc trong	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Nếu ΔMNP vuông tại M và $MN = 3\text{cm}$, $MP = 4\text{cm}$ thì $NP = 5\text{cm}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

4. Số đo \widehat{ABD} ở hình 1 bằng:
 C. 65° C. 80°
 D. 75° D. 85°
5. Số đo \widehat{ADB} ở hình 1 bằng:
 C. 30° C. 50°
 D. 20° D. 40°
6. Số đo \widehat{ADE} ở hình 1 bằng:
 B. 60° 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>
$\Delta QPM = \Delta \dots\dots\dots$ (trường hợp $\dots\dots\dots$)	$\Delta NHK = \Delta \dots\dots\dots$ (trường hợp $\dots\dots\dots$)	$\Delta NMP = \Delta \dots\dots\dots$ (trường hợp $\dots\dots\dots$)

VI. TỰ LUẬN (6 điểm)

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

6) Chứng minh $NA = NB$

7) Tam giác OAB là tam giác gì? Vì sao?

8) Đường thẳng BN cắt Ox tại D , đường thẳng AN cắt Oy tại K . Chứng minh $ND = NK$

9) Gọi E là giao điểm của ON và DK . Chứng minh $OE \perp DK$

10) Tìm điều kiện của góc nhọn xOy để B là trung điểm của OK .

hoc360.net