

KIỂM TRA HÌNH CHƯƠNG 1

ĐỀ 1

<u>ĐIỂM</u>	<u>LỜI PHÊ :</u>

I) TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN:

Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng từ câu 1 đến câu 6:

Câu 1: Một tứ giác có nhiều nhất :

- A. 1 góc nhọn. B. 2 góc nhọn C. 3 góc nhọn D. 4 góc nhọn

Câu 2: Cho hình thang ABCD có đáy AB= 5cm và đường trung bình MN = 4cm khi đó:

- A. CD = 4,5 cm B. CD = 6 cm C. CD = 5 cm D. CD = 3 cm

Câu 3: Hình bình hành là một tứ giác có:

- A. Hai đường chéo bằng nhau.
 B. Hai đường chéo vuông góc
 C. Hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường
 D. Hai đường chéo bằng nhau và vuông góc với nhau.

Câu 4: Tam giác ABC có đường trung tuyến AM = 2cm; cạnh BC = 4 cm. khi đó:

- A. Tam giác ABC vuông tại A
 B. Tam giác ABC vuông tại B
 C. Tam giác ABC vuông tại C
 D. Cả 3 câu trên đều sai

Câu 5: Hình thoi có độ dài hai đường chéo là 6cm và 8 cm thì có độ dài cạnh là:

- A. 5 cm B. 2,5 cm C. $\sqrt{7}$ cm D. $\sqrt{1,75}$ cm

Câu 6: Cho tam giác ABC vuông cân tại A và M;N;P thứ tự là trung điểm của AB, BC, CA . khi đó tứ giác AMNP là

- A. hình bình hành B. hình chữ nhật C. hình thoi D. hình vuông

II) TỰ LUẬN:

Câu 1: Cho hình thang ABCD (AB// CD) , E là trung điểm của AD, F là trung điểm của AC .đường thẳng EF cắt BD tại P, cắt BC tại Q.

- a) Chứng minh PB = PD , QB = QC
 b) Cho AB = 6cm; EF = 5cm . Tính các độ dài CD,EQ.

Câu 2: (3đ) Cho tam giác ABC có BD, CE là các đường trung tuyến cắt nhau tại G.

- a) Tứ giác BEDC là hình gì? Vì sao?
 b) Gọi M,N lần lượt là trung điểm của BG và CG. Chứng minh tứ giác MEDN là hình bình hành?
 c) Tam giác ABC có thêm điều kiện gì thì tứ giác MEDN là hình chữ nhật?

BÀI LÀM

ĐỀ KIỂM TRA CHƯƠNG I

ĐỀ 2

<u>ĐIỂM</u>	<u>LỜI PHÊ :</u>

I) TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN:

Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng từ câu 1 đến câu 6:

Câu 1: Một tứ giác có nhiều nhất :

- A. 1 góc vuông. B. 2 góc vuông C. 3 góc vuông D. 4 góc vuông

Câu 2: Cho hình thang ABCD có đáy $AB = 3\text{cm}$ và đường trung bình $MN = 4\text{cm}$ khi đó:

- A. $CD = 4,5\text{ cm}$ B. $CD = 6\text{ cm}$ C. $CD = 5\text{ cm}$ D. $CD = 3\text{ cm}$

Câu 3: Hình bình hành là một tứ giác có:

- E. Hai đường chéo bằng nhau.
 F. Hai đường chéo vuông góc
 G. Hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường
 H. Hai đường chéo bằng nhau và vuông góc với nhau.

Câu 4: Tam giác ABC có đường trung tuyến $BM = 2\text{cm}$; cạnh $AC = 4\text{ cm}$. khi đó:

- A. Tam giác ABC vuông tại A
 B. Tam giác ABC vuông tại B
 C. Tam giác ABC vuông tại C
 D. Cả 3 câu trên đều sai

Câu 5: Hình thoi có độ dài hai đường chéo là 3cm và 4 cm thì có độ dài cạnh là:

- A. 5 cm B. 2,5 cm C. $\sqrt{7}\text{ cm}$ D. $\sqrt{1,75}\text{ cm}$

Câu 6: Cho tam giác ABC vuông tại A và M; N; P thứ tự là trung điểm của AB, BC, CA . khi đó tứ giác AMNP là

- A. hình bình hành B. hình chữ nhật C. hình thoi D. hình vuông

II) TỰ LUẬN:

Câu 1: Cho hình thang ABCD ($AB \parallel CD$) , Q là trung điểm của BC, P là trung điểm của AD .đường thẳng QP cắt AC tại F, cắt AD tại E.

- a) Chứng minh $AF = FC$, $AE = ED$
 b) Cho $DC = 10\text{cm}$; $FQ = 3\text{cm}$. Tính các độ dài AB, EQ.

Câu 2: (3đ) Cho tam giác ABC có AD, CE là các đường trung tuyến cắt nhau tại G.

- a) Tứ giác BEDC là hình gì? Vì sao?
 b) Gọi M, N lần lượt là trung điểm của AG và CG. Chứng minh tứ giác MEDN là hình bình hành?
 c) Tam giác ABC có thêm điều kiện gì thì tứ giác MEDN là hình chữ nhật?

BÀI LÀM