**Trường THCS Phong Cốc ĐỀ KIỂM TRA HÌNH HỌC 8 - CHƯƠNG I**

**Lớp: 8A Năm học : 2019 – 2020**

**Họ và tên**:……………………… (Thời gian: 15 phút – không kể thời gian phát đề )

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐIỂM** | **LỜI PHÊ CỦA CÔ GIÁO** |
|  |  |

**ĐỀ BÀI (Mã đề 01)**

**I. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)**

**Câu 1** (3,0 điểm) *Điền dấu “X” vào ô trống thích hợp:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Đúng | sai |
| a | Tứ giác có hai cạnh đối song song là hình thang |  |  |
| b | Hình thang có hai cạnh bên bằng nhau là hình thang cân |  |  |
| c | Tứ giác có hai góc đối bằng nhau là hình bình hành |  |  |
| d | Hình thang có 1 góc vuông là hình chữ nhật |  |  |
| e | Trong hình chữ nhật , giao điểm hai đường chéo cách đều bốn đỉnh của hình chữ nhật. |  |  |
| f | Hình chữ nhật là một hình bình hành có một góc vuông. |  |  |

**Câu 2** (2,0 điểm)*Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước phương án trả lời đúng:*

1. Cho hình thang cân ABCD (hình vẽ) có góc BAD bằng 600. Số đo góc C bằng:

A.500 B.600

C.800 D.1200

2. Một hình chữ nhật có độ dài đáy lớn là 5cm. Độ dài đường trung bình nối trung điểm hai đáy nhỏ của hình chữ nhật đó là:

A . 5 cm B . 10 cm C . cm D . cm

3. Trong tất cả các hình sau, hình có một trục đối xứng là:

A. Hình thang B. Tam giác đều

C. Hình thang cân D. Hình chữ nhật

4. Trong các hình sau, hình nào không có tâm đôí xứng

A. Tam giác đều B. Hình bình hành

C. Hình thang D. Đường tròn

**II. TỰ LUẬN (5,0 điểm)**

Câu 3 (5,0 điểm)

Cho tam giác ABC có AB = 6cm , AC = 8cm , BC = 10cm. Gọi AM là trung tuyến của tam giác.

a/ Chứng minh rằng tam giác ABC vuông tại A.Tính độ dài AM.

b/ Kẻ MD  AB , ME  AC . Tứ giác ADME là hình gì? Vì sao?

c/ Tứ giác DECB là hình gì? Vì sao?

**ĐÁP ÁN – BIỂU ĐIỂM (Mã đề 01)**

**I. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm):**

**Câu 1 (3,0 điểm)** mỗi ý đúng được 0,5 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **a** | **b** | **c** | **d** | **e** | **f** |
| Đáp án | Đúng | Sai | Sai | Sai | đúng | đúng |

**Câu 2 (2,0 điểm)** mỗi ý đúng được 0,5 điểm

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Đáp án | D | A | C | C |

**II. TỰ LUẬN (5,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 3**  (5,0 điểm) | + Hình vẽ, Gt và KL đúng    a) - Chứng minh được ABC vuông  - Tính được AM =  b) Chứng minh được ADME là hình chữ nhật  c) Chứng minh được DECB là hình thang | 1,0  1,0  1,0  1,5  0,5 |
| **Tổng** |  | **5,0** |

**Trường THCS Phong Cốc ĐỀ KIỂM TRA HÌNH HỌC 8 - CHƯƠNG I**

**Lớp: 8A Năm học : 2019 – 2020**

**Họ và tên**:……………………… (Thời gian: 15 phút – không kể thời gian phát đề )

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐIỂM** | **LỜI PHÊ CỦA CÔ GIÁO** |
|  |  |

**ĐỀ BÀI (Mã đề 02)**

**I. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)**

**Câu 1** (3,0 điểm) *Điền dấu “X” vào ô trống thích hợp:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Đúng | sai |
| a | Hình thang có hai cạnh bên bằng nhau là hình thang cân |  |  |
| b | Tứ giác có hai cạnh đối song song là hình thang |  |  |
| c | Hình thang có 1 góc vuông là hình chữ nhật |  |  |
| d | Tứ giác có hai góc đối bằng nhau là hình bình hành |  |  |
| e | Hình chữ nhật là một hình bình hành có một góc vuông. |  |  |
| f | Trong hình chữ nhật , giao điểm hai đường chéo cách đều bốn đỉnh của hình chữ nhật. |  |  |

**Câu 2** (2,0 điểm)*Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước phương án trả lời đúng:*

1. Một hình chữ nhật có độ dài đáy lớn là 5cm. Độ dài đường trung bình nối trung điểm hai đáy nhỏ của hình chữ nhật đó là:

A . 5 cm B . 10 cm C . cm D . cm

2. Cho hình thang cân ABCD (hình vẽ) có góc BAD bằng 600. Số đo góc C bằng:

A.500 B.600

C.800 D.1200

3. Trong các hình sau, hình nào không có tâm đôí xứng

A. Tam giác đều B. Hình bình hành

C. Hình thang D. Đường tròn

4. Trong tất cả các hình sau, hình có một trục đối xứng là:

A. Hình thang B. Tam giác đều

C. Hình thang cân D. Hình chữ nhật

**II. TỰ LUẬN (5,0 điểm)**

Câu 3 (5,0 điểm)

Cho tam giác ABC có AB = 6cm , AC = 8cm , BC = 10cm. Gọi AM là trung tuyến của tam giác.

a/ Chứng minh rằng tam giác ABC vuông tại A.Tính độ dài AM.

b/ Kẻ MD  AB , ME  AC . Tứ giác ADME là hình gì? Vì sao?

c/ Tứ giác DECB là hình gì? Vì sao?

**ĐÁP ÁN – BIỂU ĐIỂM (Mã đề 02)**

**I. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm):**

**Câu 1 (3,0 điểm)** mỗi ý đúng được 0,5 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **a** | **b** | **c** | **d** | **e** | **f** |
| Đáp án | Sai | Đúng | Sai | Sai | đúng | đúng |

**Câu 2 (2,0 điểm)** mỗi ý đúng được 0,5 điểm

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Đáp án | A | D | C | C |

**II. TỰ LUẬN (5,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 3**  (5,0 điểm) | + Hình vẽ, Gt và KL đúng    a) - Chứng minh được ABC vuông  - Tính được AM =  b) Chứng minh được ADME là hình chữ nhật  c) Chứng minh được DECB là hình thang | 1,0  1,0  1,0  1,5  0,5 |
| **Tổng** |  | **5,0** |