



NGÂN HÀNG CÂU HỎI CHƯƠNG I
TỨ GIÁC

TRẮC NGHIỆM HÌNH HỌC CHƯƠNG I.

I. NÓI CÁC Ý Ở HAI CỘT ĐỀ ĐƯỢC KHẲNG ĐỊNH ĐÚNG:

Câu 1

- | | |
|--|--------------------|
| 1. Tứ giác có hai cặp cạnh đối song song | A. Hình thoi |
| 2. Tứ giác có bốn góc vuông | B. Hình thang |
| 3. Tứ giác có bốn cạnh bằng nhau | C. Hình thang cân. |
| 4. Tứ giác có hai cạnh đối song song | D. Hình bình hành. |
| 5. Hình thang có hai góc kề đáy bằng nhau. | E. Hình chữ nhật. |

Câu 2

- | | |
|---|-------------------|
| 1. Hình bình hành có một góc vuông | A. Hình thoi |
| 2. Hình bình hành có hai cạnh kề bằng nhau. | B. Hình thang cân |
| 3. Hình chữ nhật có hai cạnh kề bằng nhau. | C. Hình chữ nhật. |
| 4. Hình thang có hai đường chéo bằng nhau | D. Hình Vuông. |

Câu 3

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Đoạn thẳng nối trung điểm của hai cạnh của tam giác | A. Hình thang cân |
| 2. Đoạn thẳng nối trung điểm hai cạnh bên của hình thang | B. Đường trung bình của hình thang |
| 3. M đối xứng với N qua H | C. Đường trung bình của tam giác |
| 4. Cho tam giác ABC cân tại A . Trên hai cạnh AB, AC lần lượt lấy hai điểm M, N sao cho BM=CN. Tứ giác BMNC là | D. H là trung điểm của MN |

Câu 4

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Tam giác ABC đều có cạnh là 12cm thì độ dài đường trung bình là | A. 7cm |
| 2. Hình thang có đáy lớn là 8cm, đáy nhỏ ngắn hơn đáy lớn 2cm. Độ dài đường trung bình của hình thang là | B. 6cm |
| 3. Hình thang cân có cạnh bên là 2,5cm. Độ dài đường trung bình là 3cm thì chu vi của hình thang là: | C. 16cm |
| 4. Hình vuông có cạnh là 4cm thì độ dài đường chéo của hình vuông đó là: | D. $4\sqrt{2} \text{ cm}$ |
| 5. Cho tam giác ABC có chu vi là 32cm. Gọi M, N, P là trung điểm các cạnh AB, AC, BC thì chu vi của tam giác MNP là: | E. 11cm |

Câu 5:

- | | |
|---|----------------|
| 1. Hình thang ABCD có $\widehat{D} = 80^\circ$, $\widehat{B} = 50^\circ$, $\widehat{C} = 100^\circ$, số đo góc A là: | A. 50° |
| 2. Hình thang ABCD có $\widehat{D} = 70^\circ$, $\widehat{B} = 65^\circ$, $\widehat{C} = 150^\circ$, số đo góc A là: | B. 100° |

80°

110°



- 3.Góc kề cạnh bên của hình thang có số đo là thì góc C.
kề còn lại của cạnh bên đó là:
- 4.Góc kề cạnh bên của hình thang có số đo là 130° thì góc D. 130°
kề còn lại của cạnh bên đó là:
- Câu 6:
- 1.Hình thoi có chu vi 24cm thì độ dài cạnh của nó là: A.5cm
2.Hình thoi có chu vi 36cm thì độ dài cạnh của nó là: B.6cm
3.Độ dài đường trung tuyến ứng với cạnh huyền của tam giác
vuông có cạnh góc vuông bằng 5cm và 12cm là C.6,5cm
4.Độ dài đường trung tuyến ứng với cạnh huyền của tam giác
vuông có cạnh góc vuông bằng 6cm và 8cm là D.9cm
- Câu 7
- 1.Cho hình bình hành ABCD.Gọi I,K theo thứ tự là trung điểm
của CD,AB. Đường chéo BD cắt AI,CK theo thứ tự tại E,F thì A.OA=OB
2.Cho ABCD là hình chữ nhật. Gọi O là giao điểm 2 đường
chéo. Khi đó B. $AC \perp BD$
3.Hình bình hành ABCD là hình chữ nhật khi C. $DE=EF=FB$
- Câu 8:
- 1.Tứ giác ABCD có $\hat{A}= 70^\circ$, $\hat{D}= 50^\circ$, $\hat{B}= 120^\circ$, số đo A. 65°
góc C là:
2.Tứ giác ABCD có $\hat{A}= 29^\circ$, $\hat{C}= 60^\circ$, $\hat{D}= 135^\circ$, số đo B. 220°
góc B là:
3.Tứ giác ABCD có $\hat{A} + \hat{B} = 140^\circ$ thì $\hat{C} + \hat{D} =$ C. 136°
4.Tứ giác ABCD có $\hat{A}= 50^\circ$, $\hat{C}= 150^\circ$, $\hat{D}= 45^\circ$, số đo D. 120°
góc B là:
- Câu 9
- 1.Cho tứ giác ABCD có $BC=CD$, BD là tia phân giác của góc B.
Tứ giác ABCD là: A.Hình chữ nhật
2.Cho tam giác ABC cân có hai đường trung tuyến BD,CE cắt
nhau tại G. Gọi M là trung điểm của BG, N là trung điểm của
CG. Tứ giác MNCE là: B. Hình thang
3.Cho tam giác ABC vuông tại A, lấy M thuộc cạnh BC. Gọi
D,E lần lượt là chân đường vuông góc kẻ từ M đến AB, AC.
Tứ giác AEMD là: C.Hình bình hành
- Câu 10:
- 1.Cho tam giác ABC có I,K lần lượt là trung điểm AB,AC. Biết
 $BC=8\text{cm}$, $AC=7\text{cm}$ thì $IK =$ A. 20cm
2.Cho tam giác ABC đều có độ dài cạnh là 2cm. Gọi M,N là
trung điểm của AB,AC. Chu vi của tứ giác MNCB bằng: B.6cm
3.Cho tam giác ABC, D thuộc AC sao cho $AD = \frac{1}{2}CD$. Gọi M
là trung điểm của BC, I là giao điểm của BD và AM, biết C.4cm



IM=4cm. Độ dài AM =

4.Độ dài đường trung bình của hình thang là 18cm, hai đáy tỉ lệ với 4;5 thì độ dài đáy lớn bằng D.5cm

II. ĐIỀN VÀO CHỖ TRỐNG.... ĐỂ ĐƯỢC CÂU TRẢ LỜI ĐÚNG.

Câu 1: Điền vào chỗ trống (...)

Tổng các góc của một tứ giác bằng ...

- A. 270^0
- B. 180^0
- C. 360^0
- D. 90^0

Câu 2: Điền vào chỗ trống (...)

Nếu một hình thang có hai cạnh bên song song thì hai cạnh bên , hai cạnh đáy

- A. Song song, song song
- B. Song song, bằng nhau
- C. Bằng nhau, bằng nhau
- D. Bằng nhau, song song

Câu 3: Điền vào chỗ trống (...)

Đường thẳng đi qua trung điểm một cạnh của tam giác và song song với cạnh thứ hai thì đi qua.....cạnh thứ ba.

- A. Trọng tâm
- B. Trung điểm
- C. Trục tâm
- D. Đỉnh

Câu 4: Điền vào chỗ trống (...)

Đường của hình thang thìvới hai đáy và bằng nửa tổng hai đáy.

- A. Trung bình, song song
- B. Trung điểm, bằng nhau
- C. Trung bình, bằng một nửa
- D. Trung tuyến, song song

Câu 5: Điền vào chỗ trống (...)

Tứ giác có hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường là.....

- A. Hình vuông
- B. Hình thoi
- C. Hình thang
- D. Hình bình hành



Câu 6: Điền vào chỗ trống (...)

Hình bình hành có hai đường chéo bằng nhau là

- A. Hình chữ nhật
- B. Hình thang cân
- C. Hình vuông
- D. Hình thoi

Câu 7: Điền vào chỗ trống (...)

Trong tam giác vuông, đường trung tuyến ứng với cạnh huyền bằng nửa

.....

- A. Cạnh góc vuông
- B. Cạnh huyền
- C. Cạnh bên
- D. Cạnh đáy

Câu 8: Điền vào chỗ trống (...)

Hình bình hành có hai đường chéo vuông góc với nhau là

.....

- A. Hình vuông
- B. Hình thang
- C. Hình thoi
- D. Hình chữ nhật

Câu 9: Điền vào chỗ trống (...)

Hình vuông vừa là, vừa là hình

.....

- A. Hình chữ nhật, hình thoi.
- B. Hình chữ nhật, hình bình hành.
- C. Hình bình hành, hình thang cân.
- D. Hình bình hành, hình thoi.

Câu 10: Điền vào chỗ trống (...)

Hình chữ nhật có hai đường chéo với nhau là hình vuông

- A. Cắt nhau
- B. Song song
- C. Vuông góc
- D. Bằng

III. CHỌN ĐÁP ÁN ĐÚNG – SAI:

Câu 1. Chọn câu trả lời sai

- A. Tứ giác có bốn góc bằng nhau là hình thoi
- B. Hình bình hành có hai cạnh kề bằng nhau là hình thoi



- C.Hình bình hành có một đường chéo là đường phân giác của một góc là hình thoi
D.Hình bình hành có hai đường chéo vuông góc với nhau là hình thoi

Câu 2: Chọn câu trả lời sai:

- A.Hình bình hành có hai đường bé bằng nhau là hình chữ nhật
B.Hình thang cân có một góc vuông là hình chữ nhật
C.Hình thang vuông có một góc vuông là hình chữ nhật
D.Hình bình hành có một góc vuông là hình chữ nhật

Câu 3: Một hình thang cân có cạnh bên là 2, 5cm; đường trung bình là 3 cm. Chu vi của hình thang là:

- A. 8 cm.
B. 12 cm
C. 11, 5 cm.
D. 11 cm

Câu 4: Trong các câu sau,câu nào đúng. Có hình bình hành ABCD thỏa:

- A.Góc A nhọn còn góc B tù
B.Tất cả các góc đều nhọn
C.Góc A bằng 90 còn góc B nhọn
D.Góc B và góc C đều nhọn

Câu 5: Cho hình thoi có hai đường chéo lần lượt là 6 cm và 8 cm, độ dài cạnh hình thoi nhận giá trị nào sau đây?

- A. 5 cm
B. 2 cm
C. 7 cm
D. 12 cm

Câu 11: Chọn câu trả lời sai:

- A. Đường trung bình của tam giác thì song song với cạnh thứ ba
B. Đường thẳng đi qua trung điểm một cạnh của tam giác và song song với cạnh thứ hai thì đi qua trung điểm cạnh thứ ba
C. Đường trung bình của tam giác thì bằng cạnh thứ ba
D. Đường trung bình của tam giác là đoạn thẳng nối trung điểm hai cạnh của tam giác

Câu 12: Cho tam giác ABC vuông tại A có $AB = 8\text{cm}$, $AC = 6\text{cm}$. M, N lần lượt là trung điểm các cạnh AB,AC.Ta có:

- A. $MN = 4\text{cm}$
B. $MN = 3\text{cm}$



- C. $MN=7\text{cm}$
- D. $MN=5\text{cm}$

Câu 13: Cho hình thang ABCD; $AB \parallel CD$ có M và N lần lượt là trung điểm của AD và BC. Biết $AB = 7\text{cm}$ và $MN = 10\text{cm}$. Tính CD.

- A. 7cm
- B. 17cm
- C. 4cm
- D. 13cm

Câu 14: Cho hình thang ABCD có M, N theo thứ tự là trung điểm của AD; AC; cạnh MN cắt BC tại P. Biết $CD = 10\text{cm}$ và $NP = 3\text{cm}$. Tính AB

- A. 5cm
- B. 6cm
- C. 7cm
- D. $6,5\text{cm}$

Câu 15: Cho tam giác ABC có $BC = 16\text{cm}$. Gọi D và E lần lượt là trung điểm của AB và AC. Gọi M và N lần lượt là trung điểm của BD và EC. Tính MN?

- A. 9cm
- B. 8cm
- C. 10cm
- D. 12cm

Câu 16: Cho ΔABC đều, cạnh 2cm ; M, N là trung điểm của AB và AC. Chu vi của tứ giác MNCB bằng

- A. 5cm
- B. 6cm
- C. 4cm
- D. 7cm

Câu 17: Cho ΔABC đều, cạnh 3cm ; M, N là trung điểm của AB và AC. Chu vi của tứ giác MNCB bằng

- A. 8cm
- B. $7,5\text{cm}$
- C. 6cm
- D. 7cm

Câu 18: Cho tam giác ABC, đường trung tuyến AM. Gọi D là trung điểm của AM, E là giao điểm của BD và AC, F là trung điểm của EC. Chọn câu đúng trong các câu sau:

- A. $AE = 1/2EC$
- B. $AE = 2EC$



C. $FC = AF$

D. $MF = BE$

Câu 19: Cho tam giác ABC, đường trung tuyến AM. Gọi D là trung điểm của AM, E là giao điểm của BD và AC, F là trung điểm của EC. Tính AE biết $AC = 9\text{cm}$

A. $AE = 4,5\text{cm}$

B. $AE = 3\text{cm}$

C. $AE = 2\text{cm}$

D. $AE = 6\text{cm}$

Câu 20: Cho tam giác ABC, các đường trung tuyến BD và CE cắt nhau ở G. Gọi I, K theo thứ tự là trung điểm của GB, GC. Trong các câu sau câu nào đúng?

A. $DE // IK$

B. $DE = IK$

C. Cả A và B đều đúng

D. Cả A và B đều sai



ĐÁP ÁN:

Phần I:

- CÂU 1: 1D, 2E, 3A, 4B, 5C
- CÂU 2: 1B,2A, 3D, 4B
- CÂU 3: 1C, 2B, 3D, 4A
- CÂU 4: 1B, 2A, 3E, 4D, 5C
- CÂU 5: 1D, 2 C, 3 B, 4A
- CÂU 6 : 1B, 2D, 3C, 4A
- CÂU 7 : 1C, 2A, 3B
- CÂU 8 : 1D, 2C, 3B, 4A
- CÂU 9 : 1B, 2C, 3A
- CÂU 10 : 1C, 2D, 3B, 4A

Phần II:

- CÂU 1: C
- CÂU 2: C
- CÂU 3: B
- CÂU 4: A
- CÂU 5: D
- CÂU 6 : A
- CÂU 7 : B
- CÂU 8 : C
- CÂU 9 : A
- CÂU 10 : C

Phần III:

- CÂU 1: A
- CÂU 2: C
- CÂU 3: D
- CÂU 4: A
- CÂU 5: A
- CÂU 6 : C
- CÂU 7 : D
- CÂU 8 : D
- CÂU 9 : B
- CÂU 10 : D
- CÂU 11: B
- CÂU 12: C
- CÂU 13: C
- CÂU 14: D
- CÂU 15: A
- CÂU 16 : C
- CÂU 17 : D
- CÂU 18 : A
- CÂU 19 : C
- CÂU 20 : C