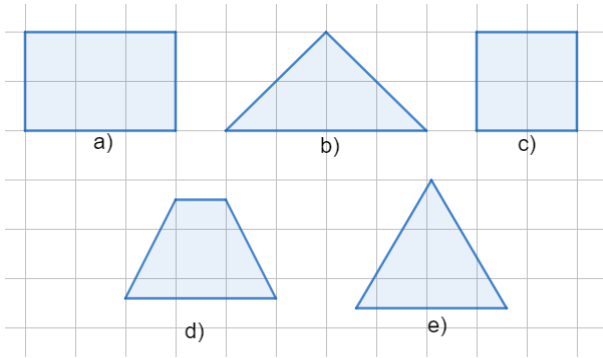


ÔN TẬP KTTX HÌNH 6

I/ Trắc nghiệm

Câu 1. Trong các hình sau, hình nào là hình vuông?



A. Hình a

B. Hình b

C. Hình c

D. Hình d

Câu 2. Yếu tố nào sau đây không phải của hình chữ nhật?

A. Hai cặp cạnh đối diện song song

B. Có 4 góc vuông

C. Hai cặp cạnh đối diện bằng nhau

D. Hai đường chéo vuông góc với nhau

Câu 3. Trong các khẳng định sau, khẳng định nào sai :

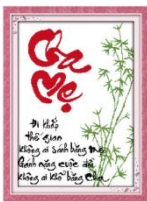
A. Hình vuông có hai đường chéo bằng nhau

B. Hình chữ nhật có các cạnh đối song song

C. Hình bình hành có hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm mỗi đường

D. Hình thoi có bốn góc vuông

Câu 4. Quan sát hình dạng các khung tranh sau



Hình 1



Hình 2



Hình 3

Các khung tranh lần lượt có dạng là hình:

A. Hình thoi, hình chữ nhật, hình lục giác đều

B. Hình vuông, hình thoi, hình lục giác đều

C. Hình chữ nhật, hình vuông, hình lục giác đều

D. Hình chữ nhật, hình thoi, hình lục giác đều

Câu 5. Chọn phát biểu sai.

A. Hình vuông có hai đường chéo bằng nhau.

- B. Hình chữ nhật có 4 góc vuông.
- C. Hình thoi có 4 cạnh bằng nhau.
- D. Hình thang cân có 4 góc bằng nhau.

Câu 6: Cho hình vuông MNPQ, khẳng định nào sau đây đúng?

- A. MN và PQ song song
- B. MN và NP song song
- C. MQ và PQ song song
- D. MN và MQ song song

Câu 7: Cho tam giác đều MNP có $MN = 5 \text{ cm}$, khẳng định đúng là :

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

Câu 8: Chọn phát biểu sai:

- A. Tam giác đều có ba cạnh
- B. Ba cạnh của tam giác đều bằng nhau
- C. Bốn góc của tam giác đều bằng nhau
- D. Tam giác đều có ba đỉnh

Câu 9: Hình nào sau đây luôn có tất cả các cạnh bằng nhau?

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

Câu 10: Tứ giác có bốn cạnh bằng nhau là?

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

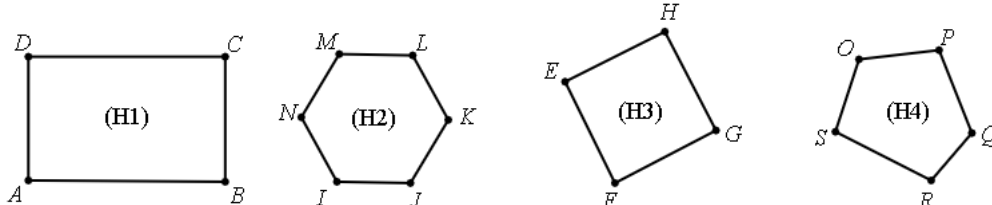
Câu 11: Hình có hai đường chéo vuông góc là:

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

Câu 12: Yếu tố nào sau đây không phải của hình bình hành ?

- A. Hai cặp cạnh đối diện song song
- B. Có 4 cạnh bằng nhau
- C. Hai cặp cạnh đối diện bằng nhau
- D. Hai cặp góc đối diện bằng nhau

Câu 13 : Trong các hình sau, hình nào là hình lục giác đều?



- A. Hình (H1).
- B. Hình (H2).
- C. Hình (H3).
- D. Hình (H4).

Câu 14 : Chọn phát biểu sai về hình thang cân sau?

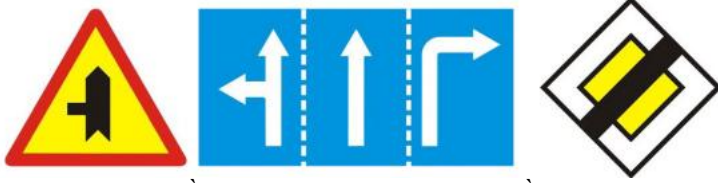
- A. Hình thang cân có hai cạnh đáy song song.

- B. Hình thang cân có hai cạnh bên bằng nhau .
- C. Hình thang cân có hai góc đối diện bằng nhau.
- D. Hình thang cân có hai góc kề một đáy bằng nhau

Câu 15 : Trong hình bình hành , hai đường chéo

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

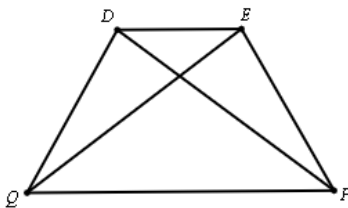
Câu 16 : Các biển báo giao thông dưới đây gồm những hình ảnh nào?



- A. Hình tam giác đều, hình thoi, hình lục giác đều.
- B. Hình tam giác đều, hình thoi, hình vuông.
- C. Hình vuông, hình chữ nhật, hình tam giác đều.
- D. Hình thang cân, hình thoi, hình lục giác đều

Câu 17 : Hình thoi có tính chất nào dưới đây:

- A. Bốn góc bằng nhau.
- C. Bốn cạnh không bằng nhau.
- B. Hai đường chéo bằng nhau.
- D. Hai đường chéo vuông góc với nhau



Câu 18: Cho hình thang cân DEQP . Ta có:

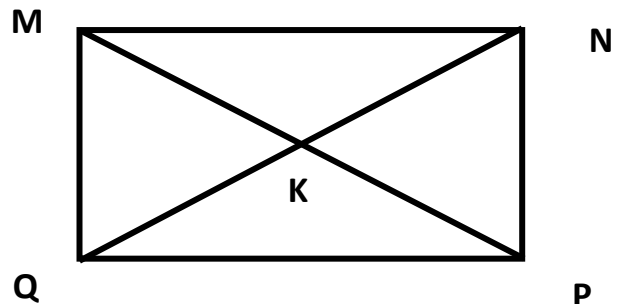
- A. Hai đường chéo DP và EQ bằng nhau.
- B. Hai cạnh bên DQ và EP bằng nhau.
- C. Hai cạnh đáy DE và PQ song song nhau.
- D. Cả A, B, C đều đúng.

II/ Tự luận :

Bài 1 : Hãy vẽ hình chữ nhật GHJK có $GH = 6\text{cm}$, $HJ = 3,5\text{cm}$.

Bài 2: Cho hình chữ nhật MNPQ như hình vẽ. Biết $MN = 8\text{cm}$, $NP = 6\text{cm}$, $QK = 5\text{cm}$.

- a/ Hãy nêu tên các đỉnh và các cạnh của hình bên.
- b/ Hãy tìm số đo của đoạn thẳng QP, MQ.
- c/ Đoạn thẳng MK bằng với những đoạn thẳng nào và bằng bao nhiêu?



Bài 3: Cho hình bình hành ABCD có O là giao điểm hai đường chéo. Biết $AB = 8\text{cm}$, $AD = 5\text{cm}$, $OC = 3\text{cm}$
 Tính CD, BC, AC

Bài 4: Nêu cách vẽ hình thoi MNPQ có $MN = 3\text{cm}$, đường chéo $MP = 5\text{cm}$