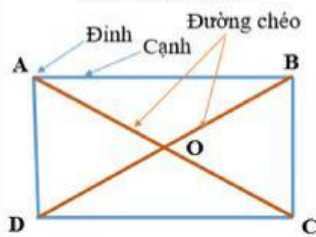




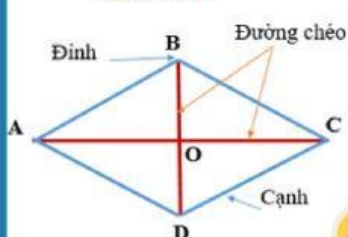
Hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân

HÌNH CHỮ NHẬT



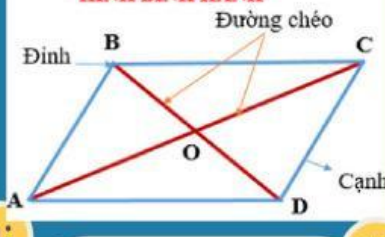
- Có 4 đỉnh, 4 góc vuông
- $AD \parallel BC$; $AB \parallel CD$
- $AC = BD$,
- O là trung điểm AC, BD

HÌNH THOI



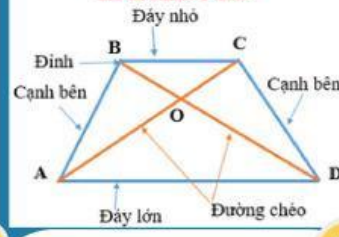
- Có 4 đỉnh, $AD \parallel BC$, $AB \parallel CD$
- $\widehat{BAD} = \widehat{BCD}$; $\widehat{ABC} = \widehat{ADC}$
- $AB = BC = CD = DA$
- AC vuông góc với BD tại O
- O là trung điểm AC, BD

HÌNH BÌNH HÀNH



- Có 4 đỉnh,
- $\widehat{BAD} = \widehat{BCD}$, $\widehat{ABC} = \widehat{ADC}$
- $AD \parallel BC$; $AB \parallel CD$
- AC cắt BD tại O
- O là trung điểm AC, BD

HÌNH THANG CÂN



- Có 4 đỉnh,
- $\widehat{BAD} = \widehat{CDA}$, $\widehat{ABC} = \widehat{BCD}$
- $\widehat{BAC} + \widehat{ABC} = 180^\circ$; $\widehat{BCD} + \widehat{CDA} = 180^\circ$
- $BC \parallel AD$, $AB = CD$, $AC = BD$
- AC cắt BD tại O

Ví dụ 1: Quan sát các hình ảnh sau, có bao nhiêu hình ảnh có hình chữ nhật?



A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

Ví dụ 2:

Quan sát các hình ảnh sau, hình ảnh nào không có hình thoi?



Ví dụ 3:

Hình thang cân là hình thang có

- A 4 cạnh bằng nhau
- B Hai đường chéo bằng nhau và vuông góc với nhau
- C 2 cạnh bên bằng nhau, hai đường chéo bằng nhau
- D một cạnh bên vuông góc với đáy

Ví dụ 4: Hình dưới đây gồm các hình nào?



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



BÀI TẬP THỰC HÀNH

BÀI 1: Quan sát các hình ảnh sau, các bức ảnh nào có hình bình hành?



A. Hình 1, 3, 4, 5

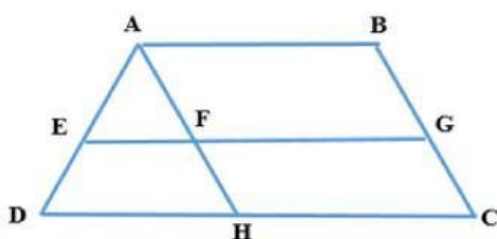
B. Hình 1, 3, 6

C. Hình 1, 2, 4, 6

D. Hình 3, 5, 6

BÀI 3

Hình vẽ sau có bao nhiêu hình thang cân?



A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

BÀI 5: Điền số thích hợp vào chỗ



Hình vẽ trên có:

..... tam giác

..... hình vuông

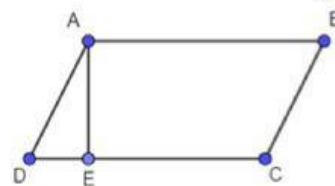
..... hình chữ nhật

..... hình thang cân

..... hình thoi

BÀI 2

Cho hình vẽ, khẳng định nào sau đây đúng?



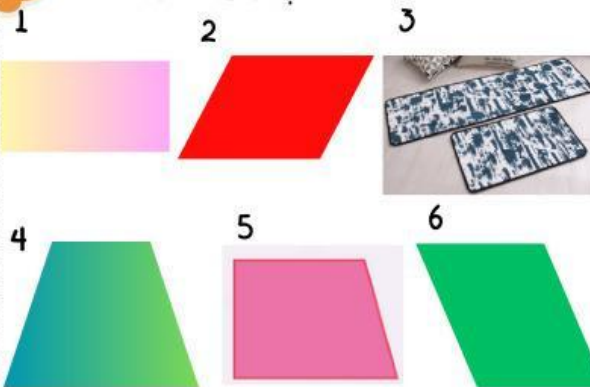
A. ABCD là hình thoi

B. ABCE là hình thang cân

C. ABCD là hình bình hành

D. ABCE là hình chữ nhật

BÀI 4: Quan sát các hình sau, hình nào là hình chữ nhật?



A. Hình 1, 3, 4, 5

B. Hình 1, 3

C. Hình 1, 2, 4, 6

D. Hình 3, 5, 6

BÀI 6

Phát biểu nào sau đây đúng về hình thoi?

A. Hình thoi là một tứ giác có hai cặp cạnh đối bằng nhau

B. Hình thoi là hình bình hành có hai cạnh kề bằng nhau

C. Hình chữ nhật cũng là hình thoi

D. Hình thoi là một tứ giác có hai đường chéo vuông góc với nhau