Phần HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG

Chương 7. HÌNH HỌC TRỰC QUAN TÍNH ĐỐI XỨNG CỦA HÌNH PHẲNG TRONG THẾ GIỚI TỰ NHIÊN

Bài 1. HÌNH CÓ TRỤC ĐỐI XỨNG

A. KIẾN THỨC CẦN NHỚ

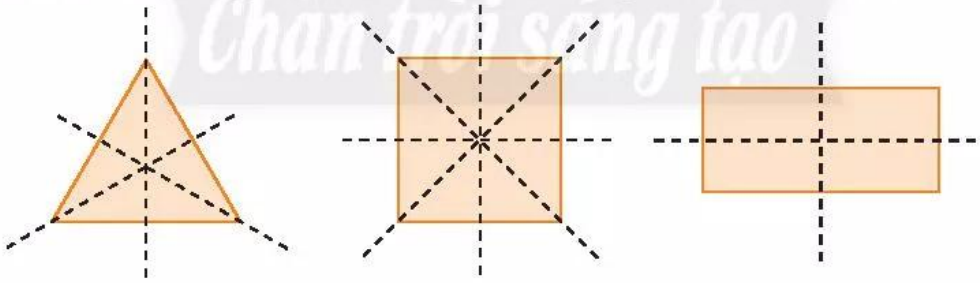
– Một đường thẳng được gọi là ***trục đối xứng*** của một hình phẳng, nếu ta gấp hình theo đường thẳng đó thì ta được hai phần chồng khít lên nhau.

– Hình có tính chất như trên được gọi là ***hình có trục đối xứng***.

Ví dụ 1: Hình chữ nhật (Hình 1) và hình chữ E (Hình 2) là ***hình có trục đối xứng***. Các đường nét đứt là ***trục đối xứng*** của hai hình đó.

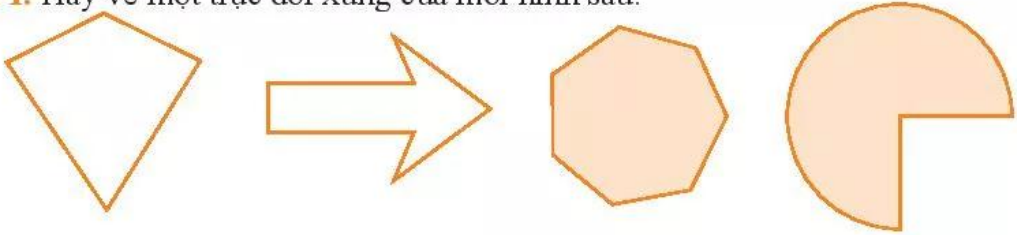
Hình 1 Hình 2

Ví dụ 2: Các đường nét đứt là trục đối đối xứng của mỗi hình sau:



B. BÀI TẬP MẪU

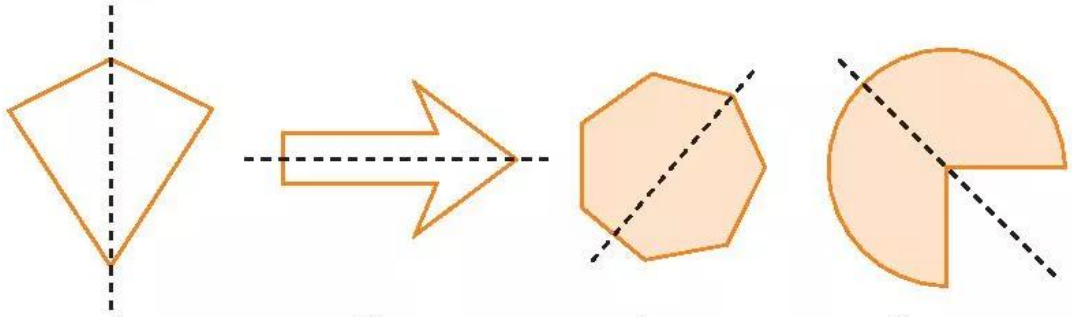
Bài 1. Hãy vẽ một trục đối xứng của mỗi hình sau:



a) b) c) d)

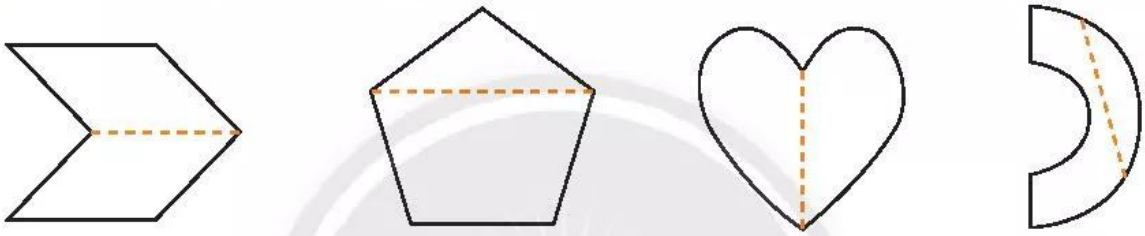
Giải

Các đường nét đứt là trục đối xứng của các hình sau:



a) b) c) d)

Bài 2. Các đường nét đứt có phải là trục đối xứng của mỗi hình sau không?



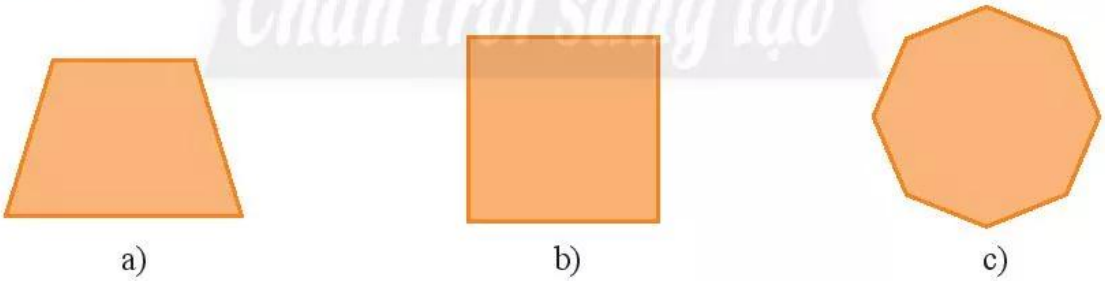
a) b) c) d)

Giải

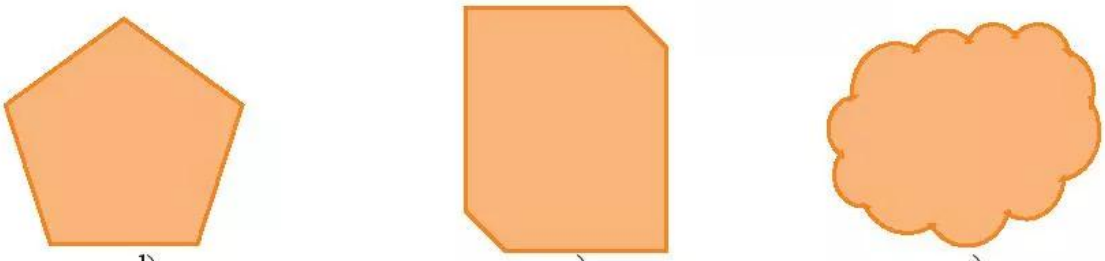
Các đường nét đứt ở hình a), c) là trục đối xứng của hình đó.

Các đường nét đứt ở hình b), d) không phải là trục đối xứng của hình đó.

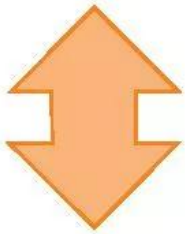
Bài 3. Hãy cho biết mỗi hình sau có bao nhiêu trục đối xứng.



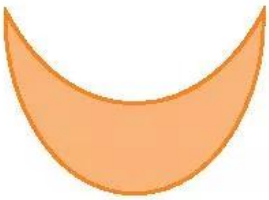
a) b) c)



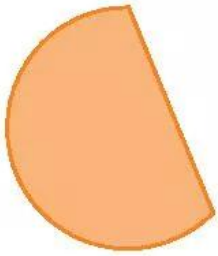
d) e) g)



h)



i)



k)

Giải

Số trục đối xứng của mỗi hình là:

a	b	c	d	e	g	h	i	k
1	4	8	5	0	0	2	1	1

C. BÀI TẬP

1. Vẽ một trục đối xứng của mỗi hình sau:

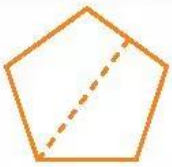
a)

b)

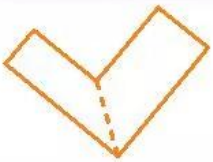
c)

2. Hình nào sau đây có đường nét đứt là trục đối xứng?

a)



b)

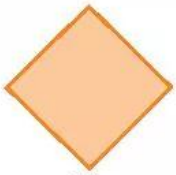


c)

d)

3. Mỗi hình sau đây có bao nhiêu trục đối xứng?

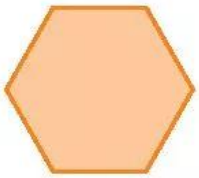
a)



b)

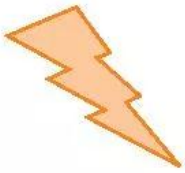
c)

Chân trời sáng tạo

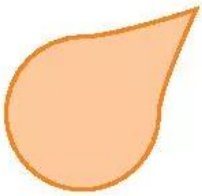


d)

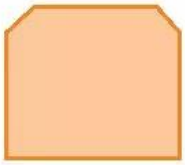
e)



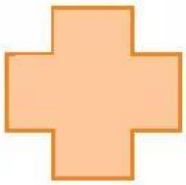
g)



h)



i)

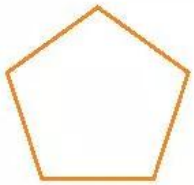


k)

4. Hãy vẽ một trục đối xứng của mỗi hình sau (nếu có).

a)

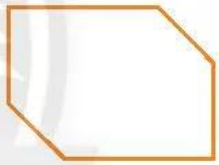
b)



c)

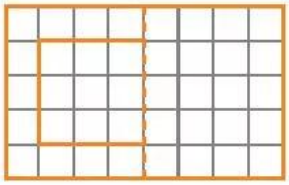
d)

e)

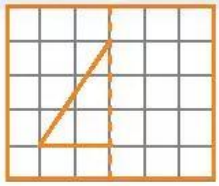


g)

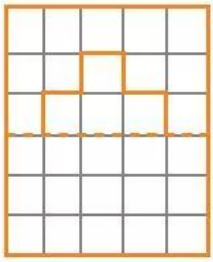
5. Vẽ thêm để các hình sau có trục đối xứng là đường nét đứt trên hình vẽ.



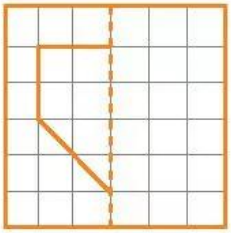
a)



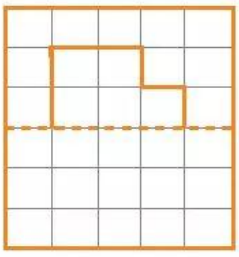
b)



c)



d)



e)

Chân trời sáng tạo