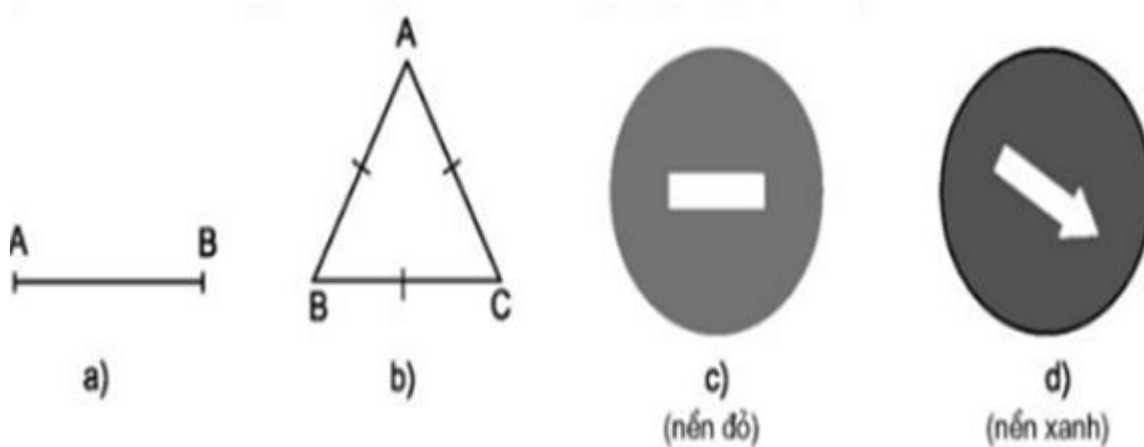


Đề bài

Trong các hình sau, hình nào có tâm đối xứng?

- a) Đoạn thẳng AB (h.83a)
- b) Tam giác đều ABC (h.83b)
- c) Biển cấm đi ngược chiều (h.83c)
- d) Biển chỉ hướng đi vòng tránh chướng ngại vật (h.83d)



Hình 83

Lời giải đáp án

- Hình 83a, c có tâm đối xứng:

Hình 83a có tâm đối xứng là trung điểm của đoạn thẳng AB, hình 83c có tâm đối xứng là tâm của đường tròn.

(Lưu ý: Các bạn nên đọc lại định nghĩa về tâm đối xứng của một hình:

Điểm O gọi là tâm đối xứng của hình H nếu điểm đối xứng với mỗi điểm thuộc hình H qua điểm O cũng thuộc hình H.

- Hình 83b): Nếu gọi O là giao điểm của 3 đường trung trực trong $\triangle ABC$ (là tam giác đều) thì điểm đối xứng của 3 điểm A, B, C qua O không thuộc $\triangle ABC \Rightarrow$ Hình này không có tâm đối xứng.

- Hình 83d): Tương tự, nếu gọi O là tâm đường tròn. Thì có vô số điểm thuộc hình dấu $\Rightarrow$ sẽ không có điểm đối xứng thuộc hình dấu $\Rightarrow$ này nên hình này cũng không có tâm đối xứng.