

Đề bài

Các câu sau đúng hay sai ?

- a) Hình thang có hai cạnh đáy bằng nhau là hình bình hành.
- b) Hình thang có hai cạnh bên song song là hình bình hành.
- c) Tứ giác có hai cạnh đối bằng nhau là hình bình hành.
- d) Hình thang có hai cạnh bên bằng nhau là hình bình hành.

Lời giải đáp án

- a) Đúng, vì hình thang có hai đáy song song lại có thêm hai cạnh đáy bằng nhau nên là hình bình hành theo dấu hiệu nhận biết 5.
- b) Đúng, vì khi đó ta được tứ giác có các cạnh đối song song là hình bình hành (định nghĩa).
- c) Sai, vì hình thang cân có hai cạnh đối (hai cạnh bên) bằng nhau nhưng nó không phải là hình bình hành.
- d) Sai, vì hình thang cân có hai cạnh bên bằng nhau nhưng nó không phải là hình bình hành.