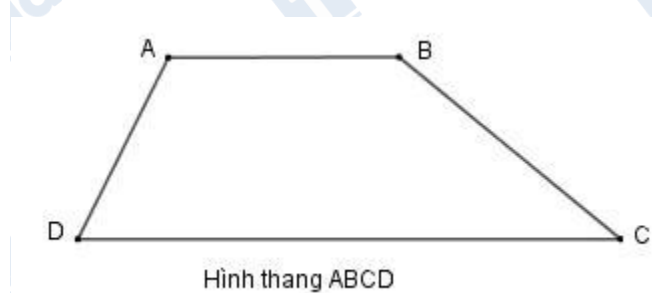


## Lý thuyết Hình thang Toán 5

### a) Cấu trúc

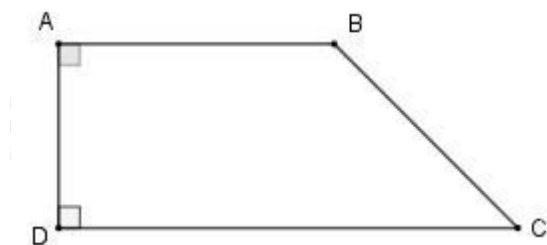


Hình thang ABCD có:

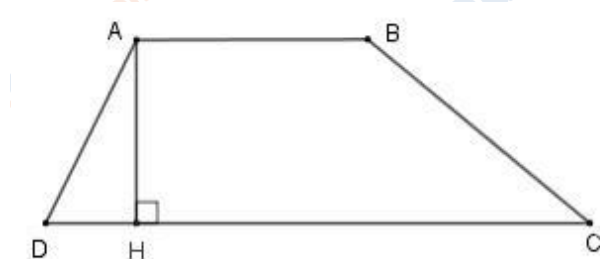
- Cạnh đáy AB và cạnh đáy DC. Cạnh bên AD và cạnh bên BC.
- Hai cạnh đáy là hai cạnh đối diện song song.

Hình thang có một cặp cạnh đối diện song song.

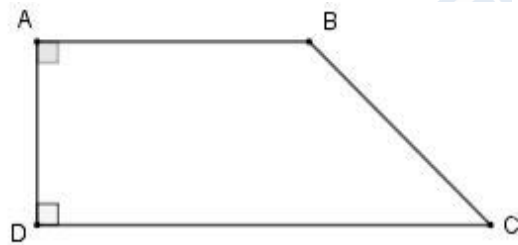
Chú ý: Hình thang có một cạnh bên vuông góc với hai đáy gọi là hình thang vuông.



### b) Đường cao của hình thang



AH là đường cao. Độ dài AH là chiều cao



AD là đường cao. Độ dài AD là chiều cao

Hướng dẫn giải bài tập 1, 2, 3, 4 trang 91, 92 SGK Toán lớp 5

Giải Toán lớp 5 tập 2 Bài 1 trang 91 SGK Toán 5

Trong các hình dưới đây hình nào là hình thang?



Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4



Hình 5



Hình 6

### Phương pháp giải

Áp dụng tính chất: Hình thang có một cặp cạnh đối diện song song.

### Đáp án

Ta thấy hình 1, hình 2, hình 4, hình 5, hình 6 là hình thang.

### Giải Toán lớp 5 tập 2 Bài 2 trang 91 SGK Toán 5

Trong 3 hình dưới đây hình nào có:



Hình 1



Hình 2



Hình 3

- Bốn cạnh và 3 góc?
- Hai cặp cạnh đối diện song song?
- Chỉ có một cặp cạnh đối diện song song?
- Có bốn góc vuông?

### Đáp án

Hình 1, hình 2, hình 3 có 4 cạnh và 3 góc

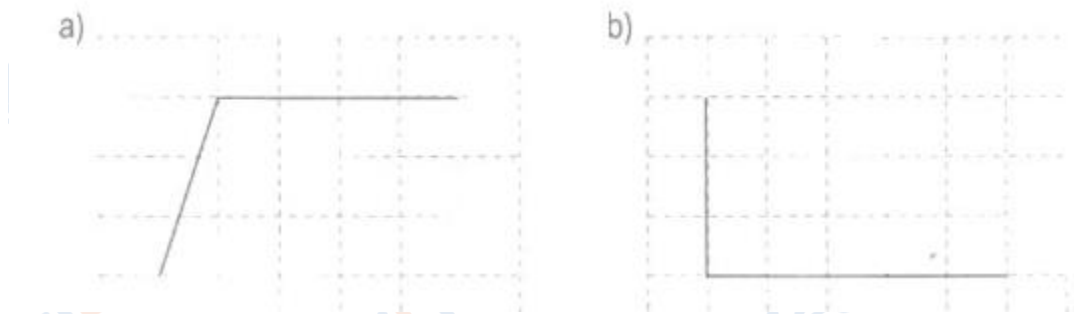
Hình 1, hình 2 có hai cặp cạnh đối diện song song

Hình 3 chỉ có một cặp cạnh đối diện song song

Hình 1 có bốn góc vuông

**Giải Toán lớp 5 tập 2 Bài 3 trang 92 SGK Toán 5**

Vẽ thêm 2 đoạn thẳng vào hình dưới đây để được hình thang?

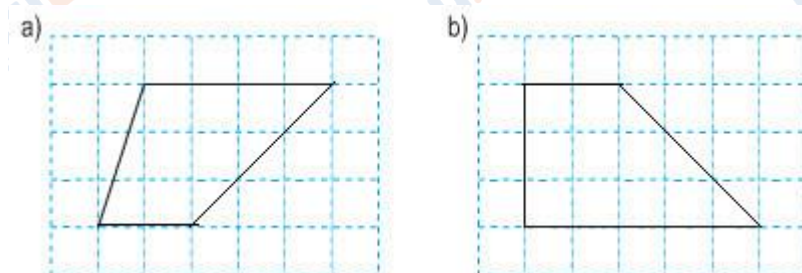


**Phương pháp giải**

Sử dụng tính chất: hình thang có một cặp cạnh đối diện song song.

**Đáp án**

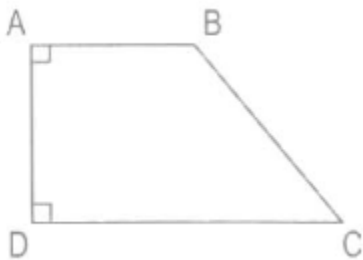
Có thể vẽ thêm vào mỗi hình hai đoạn thẳng như sau:



Lưu ý: có nhiều cách vẽ thêm hai đoạn thẳng vào mỗi hình đã cho để được hình thang, học sinh tùy chọn cách phù hợp.

**Giải Toán lớp 5 tập 2 Bài 4 trang 92 SGK Toán 5**

Hình thang ABCD có những góc nào là góc vuông? Cạnh nào vuông góc với 2 đáy.

**Đáp án**

Hình thang ABCD có những góc A và góc D là góc vuông

Cạnh AD vuông góc với 2 đáy