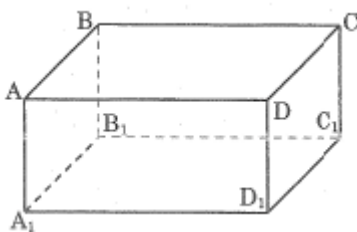


Lời giải Sách bài tập Toán hình lớp 8 tập 2 trang 131, 132 tập 2 Bài 1: Hình hộp chữ nhật gồm các bài giải tương ứng với từng bài học trong sách giúp cho các bạn học sinh ôn tập và củng cố các dạng bài tập, rèn luyện kỹ năng giải môn Toán.

**Giải bài 1 SBT Toán hình lớp 8 tập 2 trang 131**

Điền thêm vào chỗ trống(...)

- a. Tên gọi của hình vẽ.....
- b. Hình này có .....cạnh
- c. Hình này có .....mặt
- d. Hình này có ....đỉnh



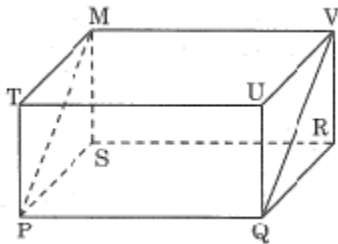
**Lời giải:**

- a. Tên gọi của của hình vẽ :hình chữ nhật  $ABCD.A_1B_1C_1D_1$
- b. Hình này có 12 cạnh
- c. Hình này có 6 mặt
- d. Hình này có 8 đỉnh

**Giải bài 2 trang 132 SBT lớp 8 Toán hình tập 2**

Xem hình vẽ hãy:

- a. Gọi tên các mặt phẳng chứa đường thẳng PR.
- b. Gọi tên các mặt phẳng chứa đường thẳng PR nhưng chưa thấy rõ trên hình vẽ
- c. Gọi tên mặt phẳng cũng chứa các đường thẳng PQ và MV.



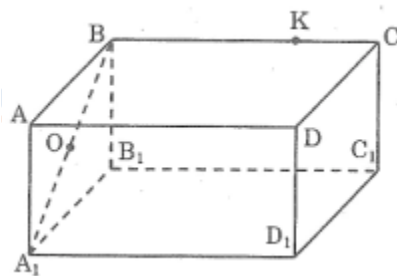
**Lời giải:**

- a. Các mặt phẳng chứa đường thẳng PR là mp(PQRS) và mp(PRVT)
- b. Mặt phẳng chứa đường thẳng PR nhưng chưa thấy rõ trên hình vẽ là mp(PRVT).
- c. Các mặt phẳng cùng chứa đường thẳng PR là mp(PQRS) và mp(PRUT)  
 Các mặt phẳng cùng chứa đường thẳng MV là mp(TUVM) và mp(MVRS)

***Giải bài 3 Toán hình lớp 8 SBT trang 132 tập 2***

ABCD.A<sub>1</sub>B<sub>1</sub>C<sub>1</sub>D<sub>1</sub> là một hình hộp chữ nhật.

- a. Nếu O là trung điểm của đoạn AB thì O có là trung điểm của đoạn AB<sub>1</sub> hay không?
- b. K thuộc cạnh BC; liệu K có thể là điểm thuộc cạnh DD<sub>1</sub> hay không?



**Lời giải:**

- a. Vì các mặt phẳng của hình hộp chữ nhật là những hình chữ nhật nên mp(ABB<sub>1</sub>A<sub>1</sub>) là một hình chữ nhật.

Trong hình chữ nhật  $ABB_1A_1, A_1B$  là một đường chéo và  $O$  là trung điểm của đường chéo đó nên  $O$  cũng là trung điểm của đường chéo còn lại.

Vậy  $O$  thuộc đoạn  $AB_1$

b. Vì  $DD_1$  chứa trong  $mp(DCC_1D_1)$  mà  $K$  không thuộc  $mp(DCC_1D_1)$  nên điểm  $K$  không thuộc đoạn  $DD_1$

***Giải bài 4 trang 132 tập 2 SBT Toán hình lớp 8***

Cho hình hộp chữ nhật  $ABCD.A_1B_1C_1D_1$ . Vẽ một đường chéo của mặt  $(DCC_1D_1)$ . Liệu đường chéo này có cắt các đường thẳng  $CD, D_1C, DD_1$  hay không?

**Lời giải:**

Kẻ đường chéo  $DC_1$ . Đường chéo  $DC_1$  cắt  $DC$  tại  $D$

Vì mặt bên của hình hộp chữ nhật là một hình chữ nhật nên  $DC_1$  cắt đường chéo  $C_1D$

Đường chéo  $DC_1$  hay đường chéo  $DC_1$  đều cắt cạnh  $DD_1, CD, D_1C$

***Giải bài 5 SBT Toán hình trang 132 tập 2 lớp 8***

Quan sát hình vẽ và điền Đ(đúng) hoặc S(sai) và ô vuông

- a. B, C là các điểm nằm trong mặt phẳng (P).
- b. Mặt phẳng (P) chứa đường thẳng AB
- c. Đường thẳng l cắt AB ở điểm B
- d. A, B, G là ba điểm cùng nằm trên một mặt phẳng
- e. B, F và D là ba điểm thẳng hàng
- f. B, C, E và D là bốn điểm cùng nằm trên một mặt phẳng

**Lời giải:**

- a. B, C là các điểm nằm trong mặt phẳng (P). Đ

- b, Mặt phẳng (P) chứa đường thẳng AB S
- c. Đường thẳng l cắt AB ở điểm B S
- d. A,B,G là ba điểm cùng nằm trên một mặt phẳng Đ
- e. B,F và D là ba điểm thẳng hàng S
- f. B,C,E và D là bốn điểm cùng nằm trên một mặt phẳng Đ

CLICK NGAY vào TẢI VỀ dưới đây để download hướng dẫn giải Sách bài tập Toán hình lớp 8 tập 2 trang 131, 132 file word, pdf hoàn toàn miễn phí.