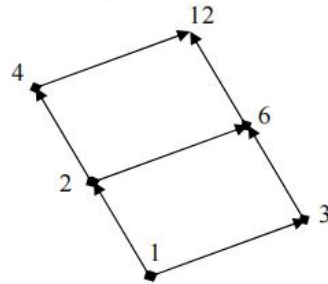


**Ví dụ.** Xét  $U_{12} = \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$

a. Biểu đồ Hasse của  $(U_{12}, \leq)$  là:



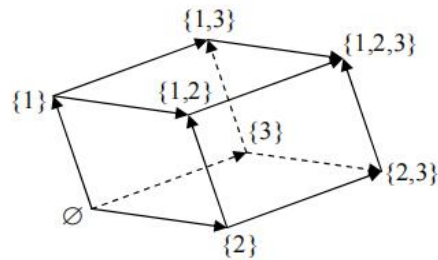
b. Biểu đồ Hasse của  $(U_{12}, |)$  là:



c. Cho tập  $E = \{1, 2, 3\}$ . Xét tập  $P(E)$  – tập tất cả các tập con của  $E$ . Trên  $P(E)$  ta định nghĩa quan hệ  $<$  như sau:

$$\forall A, B \in P(E), A < B \Leftrightarrow A \subseteq B$$

Khi đó biểu đồ Hasse của  $(P(E), <)$  như sau:



**Ví dụ.**

a. Xét tập  $(U_{12}, \leq)$ , ta có:

- Phần tử tối tiểu là 1 – đây cũng là phần tử cực tiểu
- Phần tử tối đại là 12 – đây cũng là phần tử cực đại

b. Xét tập  $(\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}, |)$ , ta có:

- Phần tử tối tiểu là 1 – đây cũng là phần tử cực tiểu
- Phần tử tối đại là: 4, 5, 6 – không có phần tử cực đại