

**Định nghĩa.** Một quan hệ hai ngôi trên tập hợp  $A$  được gọi là quan hệ tương đương nếu nó có các tính chất phản xạ, đối xứng và bắc cầu.

**Định nghĩa.** Cho  $\sim$  là một quan hệ tương đương trên  $A$  và  $x \in A$ . Khi ấy lớp tương đương chứa  $x$ , ký hiệu là  $\bar{x}$  hay  $[x]$ , là tập hợp con của  $A$  sau đây:

$$\bar{x} = \{y \in A \mid y \sim x\}$$