

## I – MỤC TIÊU

Làm cho học sinh hiểu được khái niệm về phép biến hình, tương tự như khái niệm hàm số trên tập  $\mathbb{R}$ , đồng thời làm quen với một số thuật ngữ mà sau này thường dùng đến.

## II – NHỮNG ĐIỀU CẦN LƯU Ý

Nếu ta kí hiệu  $P$  là tập hợp các điểm trên mặt phẳng thì theo định nghĩa của SGK ta có : *Phép biến hình trong mặt phẳng  $P$  là một ánh xạ  $F : P \rightarrow P$  nào đó.* Chú ý rằng, có sách định nghĩa phép biến hình trong mặt phẳng là một song ánh  $F : P \rightarrow P$ . Tuy nhiên, khác biệt đó không ảnh hưởng tới những điều trình bày tiếp theo vì trong sách này, ta chỉ nói đến phép dời hình và phép đồng dạng, là những phép biến hình mà tính chất song ánh được suy ra từ định nghĩa của chúng.

Bài này không có bài tập.

III – TRẢ LỜI ? VÀ HƯỚNG DẪN HOẠT ĐỘNG

1) Vẽ hai tiếp tuyến của đường tròn vuông góc với  $d$  và lần lượt cắt  $d$  tại  $A$  và  $B$ . Ảnh của đường tròn qua phép chiếu lên  $d$  là đoạn thẳng  $AB$ .

2) Hai tam giác  $ABC$  và  $A'B'C'$  bằng nhau, có các cạnh tương ứng song song (hoặc trùng) và bằng nhau.