

## **BÀI 1. MỞ ĐẦU VỀ PHÉP BIẾN HÌNH**

1. Cho  $\Delta ABC$  và một đường thẳng  $d$ . Hãy vẽ hình ảnh của  $\Delta ABC$  qua phép chiếu lên  $d$ .
2. Cho đường tròn  $(C)$  có tâm  $O$ , bán kính  $R$  và một vectơ  $\vec{u}$  (khác  $\vec{0}$ ). Hãy vẽ ảnh của đường tròn  $(C)$  qua phép tịnh tiến theo vectơ  $\vec{u}$ . Có nhận xét gì về 2 đường tròn  $(C)$  và  $(C')$ ?
3. Cho hình bình hành  $ABCD$ , đường thẳng  $d$  và một vectơ  $\vec{u}$  khác vectơ  $\vec{0}$ .
  - a. Dựng hình ảnh của hình bình hành  $ABCD$  qua phép chiếu lên đường thẳng  $d$ .
  - b. Dựng hình ảnh của hình bình hành  $ABCD$  qua phép tịnh tiến theo vectơ  $\vec{u}$ .
4. Cho đường tròn  $(C)$  có tâm  $O$ , bán kính  $R$  và 1 đường thẳng  $d$ . Hãy dựng hình ảnh của đường tròn  $(C)$  qua phép chiếu lên  $d$ .

***Biên soạn: Nguyễn Thị Thảo***