

Lời giải bài 1 trang 7 SGK toán hình học lớp 11

Hướng dẫn giải bài 1 trang 7 SGK hình học lớp 11 Chương I. Phép dời hình và phép đồng dạng trong mặt phẳng Bài 1. Phép biến hình

1. Đề bài

Chứng minh rằng: $M' = T_{\vec{v}}(M) \Leftrightarrow M = T_{-\vec{v}}(M')$

2. Đáp án - hướng dẫn

$$M' = T_{\vec{v}}(M) \Leftrightarrow \overrightarrow{MM'} = \vec{v} \Leftrightarrow \overrightarrow{M'M} = -\vec{v} \Leftrightarrow M = T_{-\vec{v}}(M')$$