

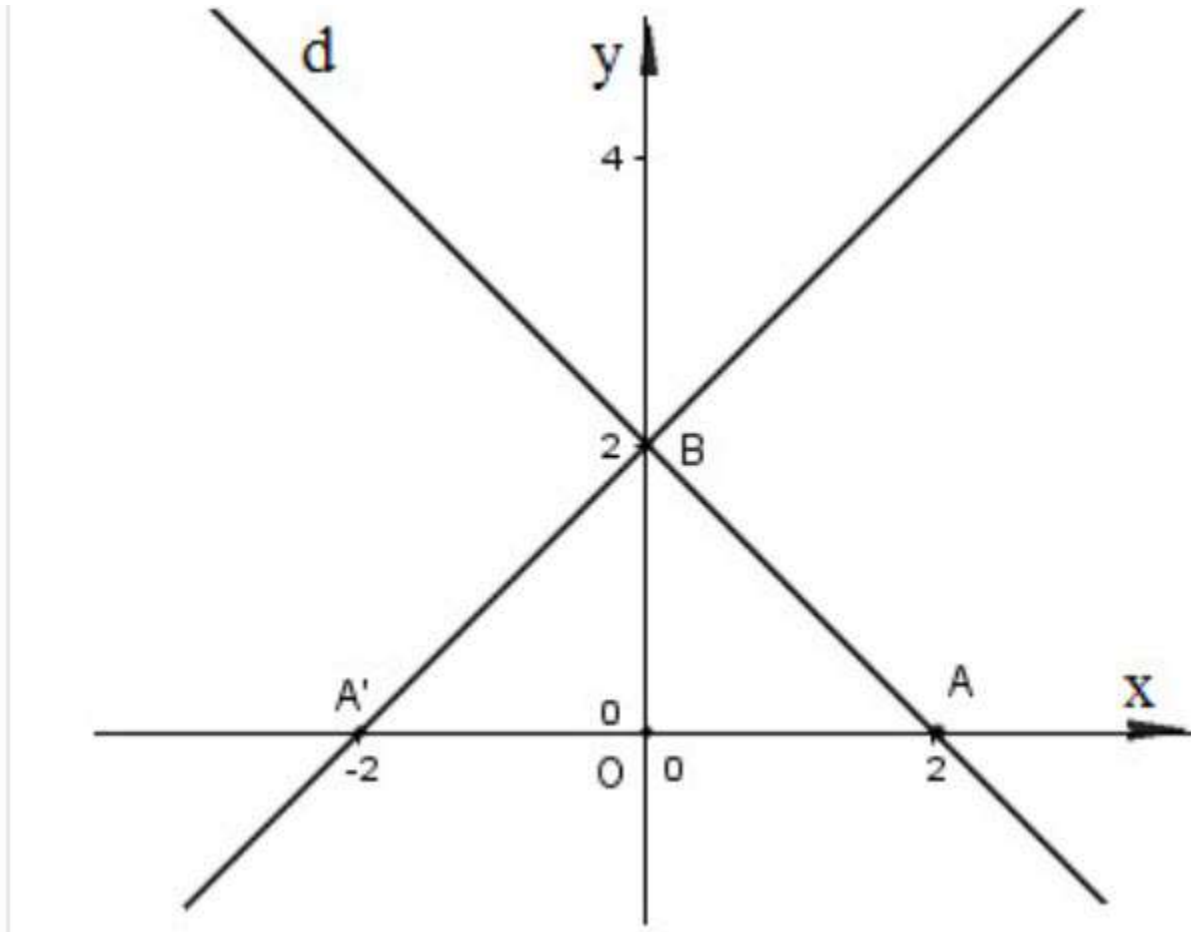
## Đáp án bài 2 trang 19 sách giáo khoa hình học lớp 11

Hướng dẫn giải bài 2 trang 19 SGK hình học lớp 11 Chương I. Phép dời hình và phép đồng dạng trong mặt phẳng Bài 5. Phép quay

### 1. Đề bài

Trong mặt phẳng tọa độ Oxy cho điểm  $A(2; 0)$  và đường thẳng  $d$  có phương trình  $x + y - 2 = 0$ . Tìm ảnh của  $A$  và  $d$  qua phép quay tâm  $O$  góc  $90^\circ$ .

### 2. Hình vẽ



### 3. Đáp án

Lấy  $A(2; 0)$ ,  $B(0; 2)$  thuộc  $d$ , Ta có ảnh của  $A$  và  $B$  qua phép quay tâm  $O$  góc  $90^\circ$  lần lượt là  $B(0; 2)$  và  $A'(-2; 0)$ .

Do đó ảnh của  $d$  qua phép quay tâm  $O$  góc  $90^\circ$  là đường thẳng  $BA'$  có phương trình  $x - y + 2 = 0$ .