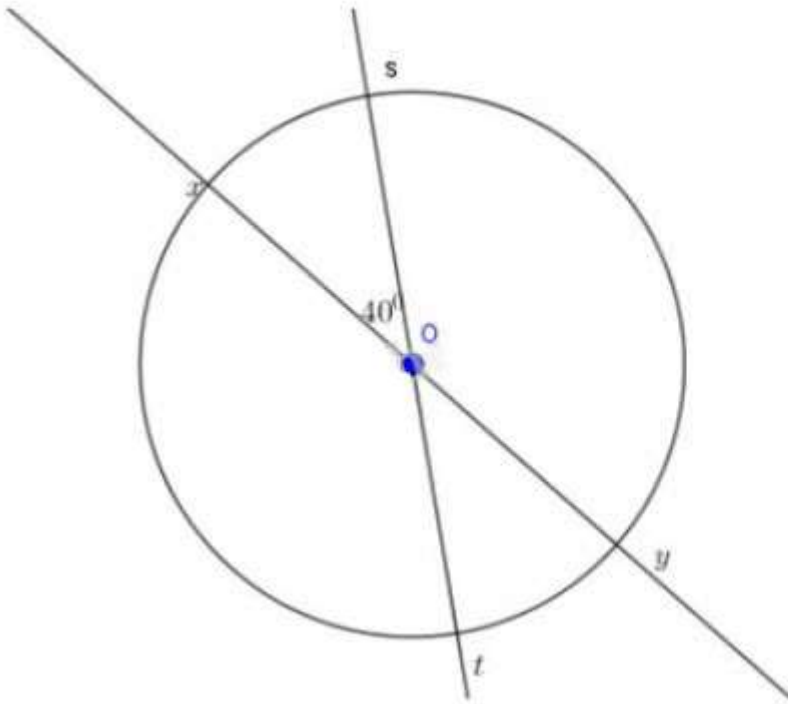


## Đáp án bài 2 trang 69 sách giáo khoa hình học 9 tập 2

### Đề bài

Cho hai đường thẳng  $xy$  và  $st$  cắt nhau tại  $O$ , trong các góc tạo thành có góc  $40^\circ$ . Vẽ một đường tròn tâm  $O$ . Tính số đo của các góc ở tâm xác định bởi hai trong bốn tia gốc  $O$ .

### Đáp án bài 2 trang 69 sgk hình học lớp 9



Ta có  $\widehat{xOs} = 40^\circ$  (theo giả thiết)

$$\widehat{tOy} = 40^\circ \text{ (đối đỉnh với } \widehat{xOs}\text{)}$$

$$\widehat{xOt} + \widehat{tOy} = 180^\circ \text{ nên suy ra}$$

$$\widehat{xOt} = \widehat{tOy} = 180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$$

$$\widehat{yOs} = 140^\circ \text{ (đối đỉnh với } \widehat{xOt}\text{)}$$

$$\widehat{xOy} = \widehat{sOt} = 180^\circ$$

