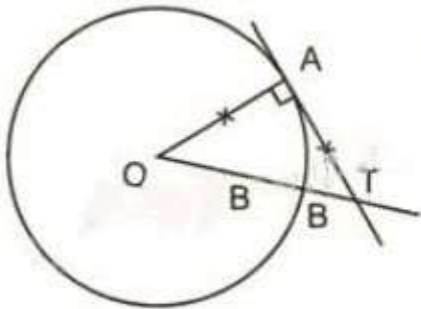


Giải toán lớp 9: Đáp án bài 4 trang 69 SGK hình học tập 2

Đề bài

Xem hình 7. Tính số đo góc ở tâm AOB và số đo cung lớn AB



Hình 7

Hướng dẫn giải

Số đo của cung nhỏ bằng số đo của góc ở tâm chắn cung đó.

Số đo của cung lớn bằng hiệu giữa 360° và số đo của cung nhỏ (có chung hai mút với cung lớn)

Số đo của nửa đường tròn bằng 180°

Đáp án bài 4 trang 69 sgk hình học lớp 9

Ta có $OA = AT$ (gt) nên $\triangle AOT$ là tam giác vuông cân tại A , vậy $\widehat{AOB} = 45^\circ$.

Suy ra số đo cung nhỏ $\widehat{AB} = 45^\circ$. Do đó số đo cung lớn \widehat{AB} là: $360^\circ - 45^\circ = 315^\circ$