

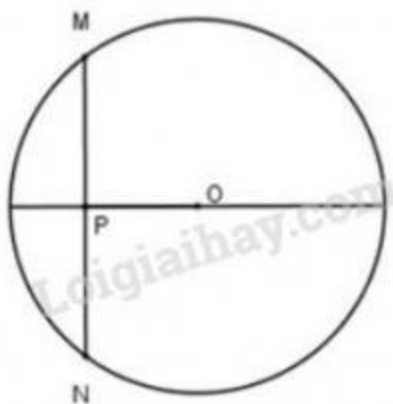
Giải bài 16 trang 65 sgk toán Hình Học lớp 10

Đề bài

Cho đường tròn tâm O bán kính $R = 15\text{cm}$. Gọi P là một điểm cách tâm O một khoảng $OP = 9\text{cm}$. Dây cung đi qua P vuông góc với PO có độ dài là:

- A. 22 cm
- B. 23cm
- C. 24cm
- D. 25cm

Đáp án



Ta có:

$$\begin{aligned}PM^2 &= OM^2 - OP^2 \\ &= 225 - 81 = 144 \\ \Rightarrow PM &= 12 \\ \Rightarrow MN &= 2PM = 2.12 = 24\end{aligned}$$

Chọn **C**