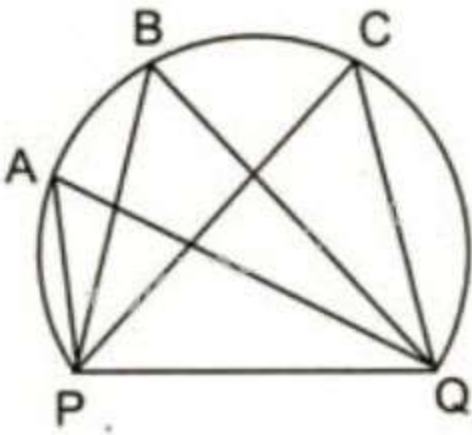


Giải bài 18 trang 75 sách giáo khoa hình học lớp 9 tập 2

Đề bài

Một huấn luyện viên cho cầu thủ tập sút bóng vào cầu môn PQ . Bóng được đặt ở các vị trí A, B, C trên một cung tròn như hình 20.

Hãy so sánh các góc $\widehat{PAQ}$, $\widehat{PBQ}$, $\widehat{PCQ}$.



Hướng dẫn giải

Trong một đường tròn:

Các góc nội tiếp cùng chắn một cung hoặc chắn các cung bằng nhau thì bằng nhau.

Đáp án bài 18 trang 75 sgk giải tích lớp 9

Với các vị trí A, B, C trên một cung tròn thì ta được các góc nội tiếp $\widehat{PAQ}$, $\widehat{PBQ}$, $\widehat{PCQ}$ cùng chắn một $\widehat{PQ}$, nên suy ra $\widehat{PAQ} = \widehat{PBQ} = \widehat{PCQ}$.

Vậy với các vị trí trên thì các góc sút đều bằng nhau, không có góc sút nào rộng hơn.