

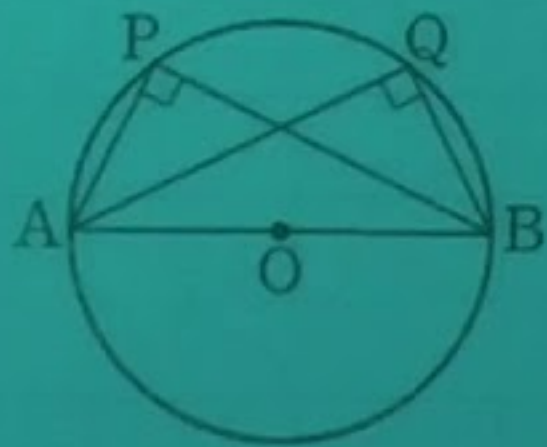
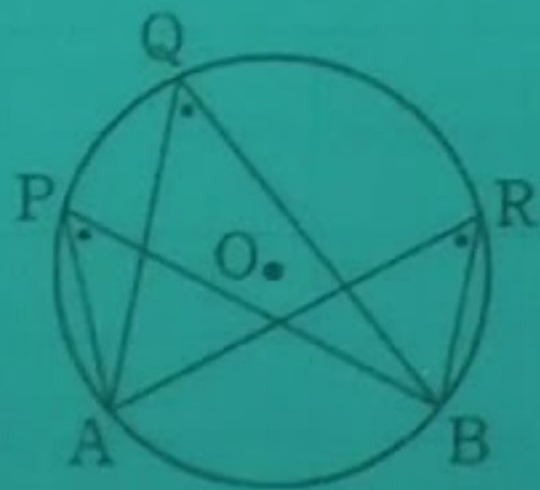
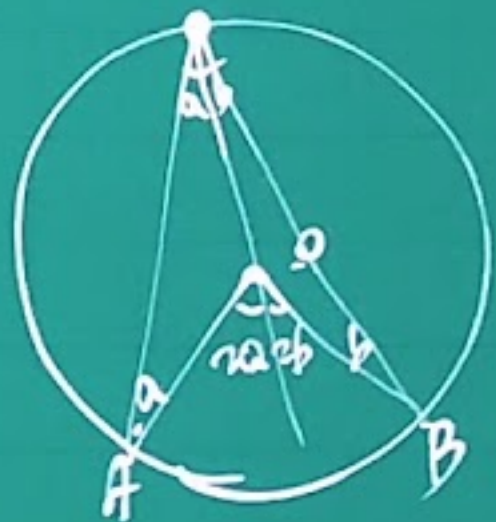
(3) 원주각의 성질 어떤 성질이 있는가?

1. 한 호에 대한 원주각의 크기는 모두 같다.

$$\text{즉, } \angle APB = \angle AQB = \angle ARB$$

2. 반원에 대한 원주각의 크기는 90° 이다

$$\text{즉, } \overline{AB} \text{가 원 } O \text{의 지름이면 } \angle APB = 90^\circ, \angle AQB = 90^\circ$$



이서 $\angle x$, $\angle y$ 의 크기를 각각 구하여

