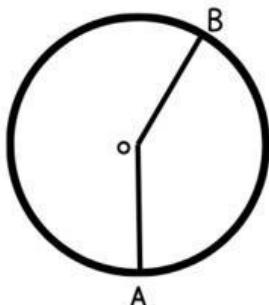


# LKPD PANJANG BUSUR DAN LUAS JURING

Setelah memahami cara mencari luas juring dan panjang busur.

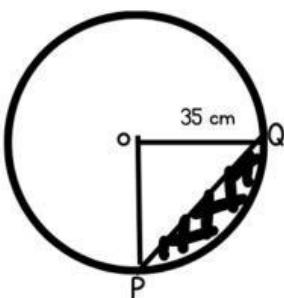
Cobalah mengerjakan soal berikut ini

1



Jika  $\angle AOB$  adalah 150 derajat, jika  $r=14$  cm. tentukan panjang busur AB

2



Luas daerah yang diarsir adalah ....

3

Pada lingkaran P terdapat juring PQR dengan  $m\angle PQR=90$  derajat. Jika jari-jari lingkaran 12. Berapakah luas tembereng yang dibatasi tali busur QR dan busur PR?

4

Pada lingkaran terdapat juring dengan luas  $750 \text{ cm}^2$ . Jika sudut pusat juring tersebut adalah 150 derajat. hitunglah luas lingkaran tersebut!