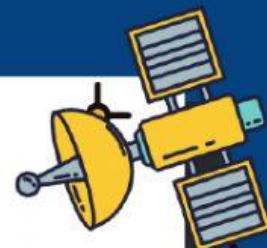
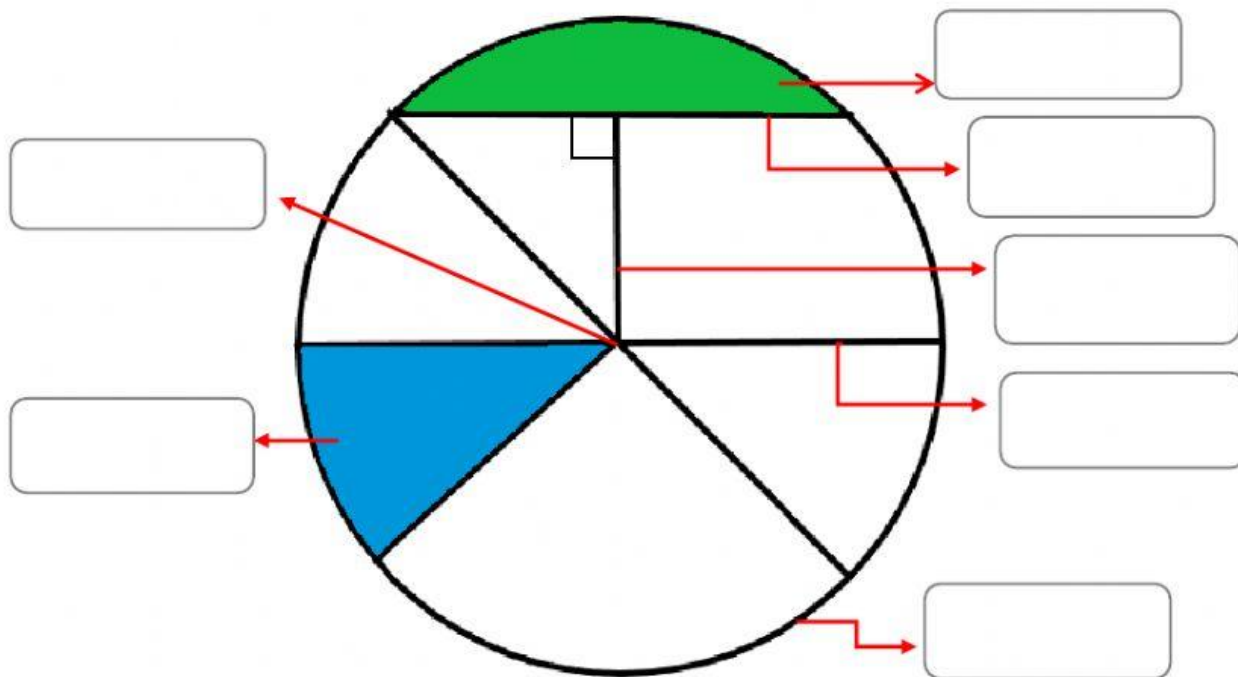


### UNSUR – UNSUR LINGKARAN



Pasangkanlah teks di bawah ini sesuai dengan bagian lingkaran yang ditunjukkan pada gambar!



JARI-JARI

BUSUR

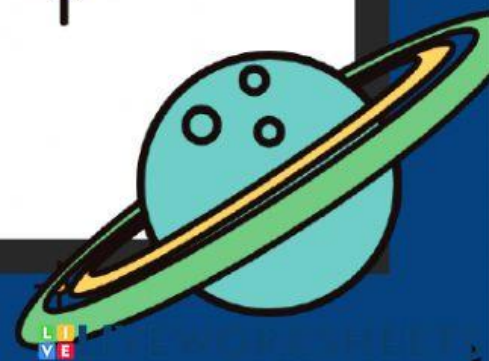
TITIK PUSAT

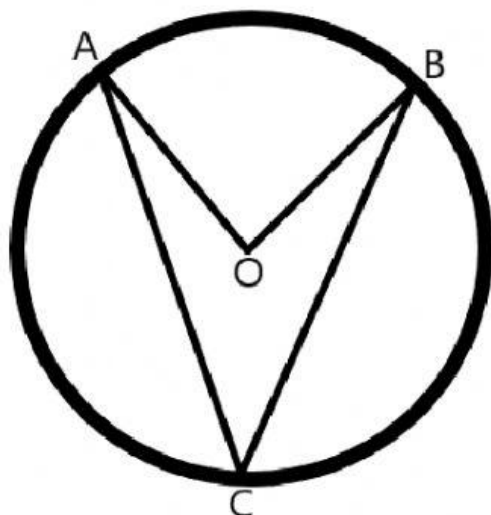
JURING

TALI BUSUR

APOTEMA

TEMBERENG

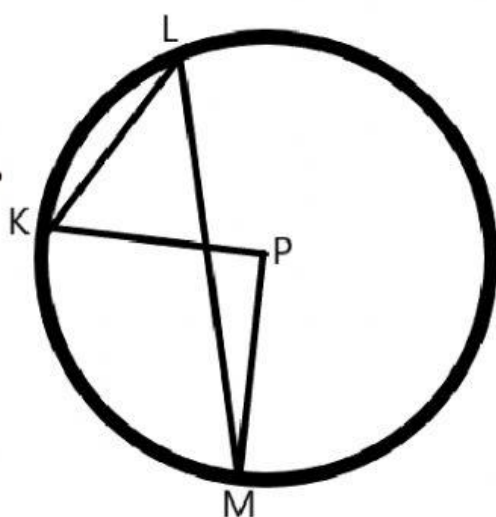




Diketahui pada lingkaran O, terdapat sudut pusat AOB dan sudut keliling ACB. Jika sudut pusat  $60^\circ$ , maka besar sudut keliling adalah ..... $^\circ$

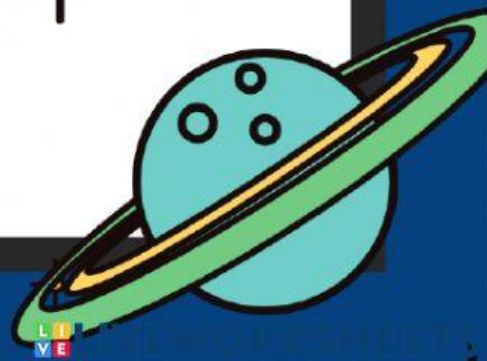
Penyelesaian:

$$\begin{aligned} \text{Sudut keliling} &= \frac{1}{2} \times \text{Sudut Pusat} \\ &= \frac{1}{2} \times \text{.....}^\circ \\ &= \text{.....}^\circ \end{aligned}$$



Suatu sudut keliling dan sudut pusat menghadap busur yang sama. Jika sudut pusat keliling berukuran  $80^\circ$ , maka besar sudut pusat adalah ..... $^\circ$

Penyelesaian:



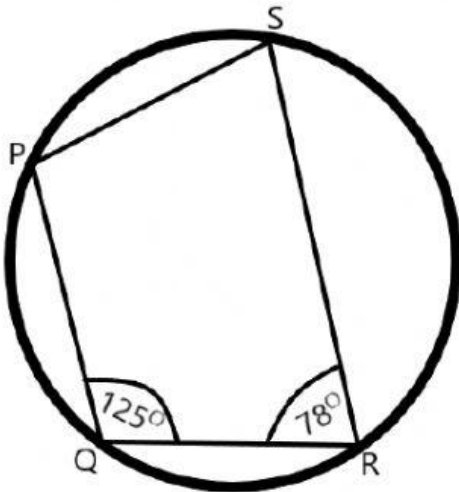
# Math

## 8 Sudut Pusat

= 2 x Sudut Keliling

= 2 x .....<sup>o</sup>

= .....<sup>o</sup>



Perhatikan segiempat PQRS di samping. Diketahui  $m\angle PQR = 125^\circ$  dan  $m\angle QRS = 78^\circ$ , maka tentukan besar  $m\angle SPQ$  dan  $m\angle RSP$ !

Penyelesaian:

$$\begin{aligned} \blacksquare m\angle SPQ &= 180^\circ - \text{.....}^\circ \\ &= \text{.....}^\circ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \blacksquare m\angle RSP &= 180^\circ - \text{.....}^\circ \\ &= \text{.....}^\circ \end{aligned}$$

Dewi R. Dobong Torung, S.Pd, Gv

