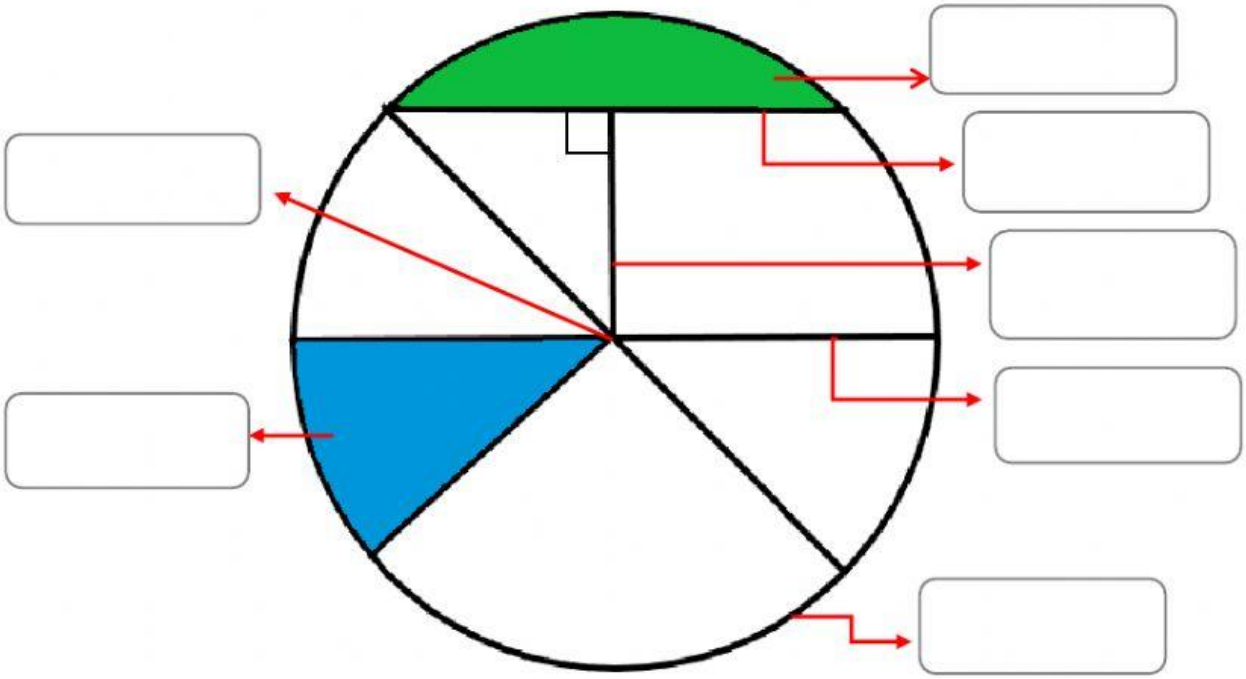
Math 8

UNSUR – UNSUR LINGKARAN

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



JARI-JARI | BUSUR | TITIK PUSAT

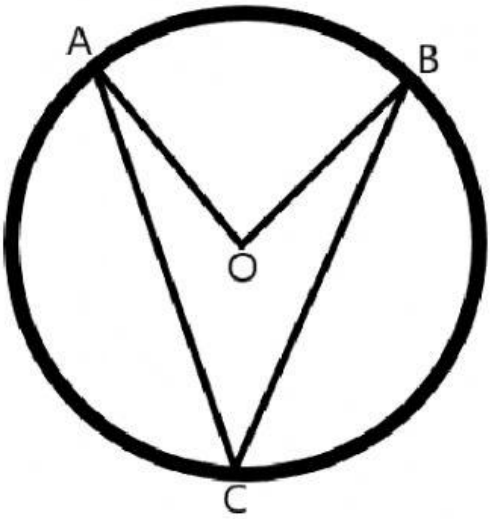
JURING | TALI BUSUR | APOTEMA

TEMBERENG

Dewi R. Dobong Tonung, S.Pd, Gr

Math 8

SUDUT PUSAT, SUDUT KELILING DAN SEGI EMPAT TALI BUSUR



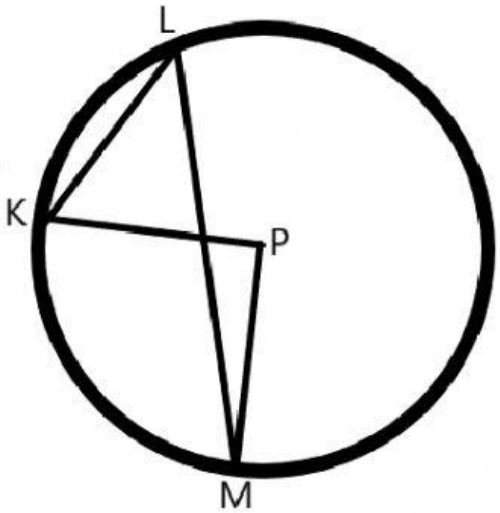
Diketahui pada lingkaran O, terdapat sudut pusat AOB dan sudut keliling ACB. Jika sudut pusat 60°, maka besar sudut keliling adalah ……°

Penyelesaian:

Sudut keliling $= \frac{1}{2}$ **x Sudut Pusat**

$= \frac{1}{2}$ **x ……°**

= ……°



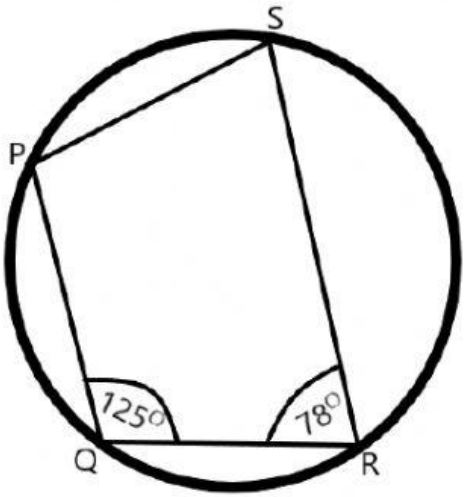
Suatu sudut keliling dan sudut pusat menghadap busur yang sama. Jika sudut pusat keliling berukuran 80°, maka besar sudut pusat adalah ……°

Penyelesaian:

Dewi R. Dobong Tonung, S.Pd, Gr

Math

8 **Sudut Pusat** = 2 x Sudut Keliling
= 2 x ……°
= ……°



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

Penyelesaian:

- $m\angle SPQ$ = 180° - ……°
  = ……°

- $m\angle RSP$ = 180° - ……°
  = ……°

Dewi R. Dobong Tonwng, S.Pd, Gr