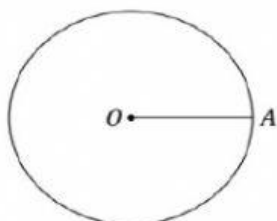


BAB 5 : BULATAN

- 10 (a) Rajah 7 menunjukkan sebuah bulatan dengan pusat O .

Diagram 7 shows a circle with centre O .



Rajah 7/ Diagram 7

Namakan garis OA .

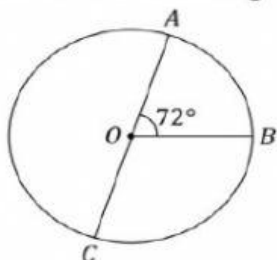
Name the line OA .

[1 markah/ mark]

Jawapan/ Answer:

- (b) Rajah 8 menunjukkan sebuah bulatan berpusat O dan berjejari 10.5 cm. AOC ialah garis lurus.

Diagram 8 shows a circle with centre O and a radius of 10.5 cm. AOC is a straight line.



Rajah 8/ Diagram 8

Padankan bahagian bulatan kepada panjang yang betul.

Match the parts of the circle to the correct length.

[Guna/ Use $\pi = 3.142$]

[3 markah/ marks]

Jawapan/ Answer:

Lilitan Circumference	32.99 cm
Lengkuk AB Arc AB	39.59 cm
Lengkuk BC Arc BC	19.79 cm
	65.98 cm
	13.20 cm

- 11 (a) Diberi sudut bagi sektor OJK pada sebuah bulatan yang berjejari 7 cm ialah 54° .

Lengkapkan operasi berikut.

It is given that angle of a sector OJK on a circle with a radius of 7 cm is 54° .

Complete the following operation.

[2 markah/ marks]

Jawapan/ Answer:

Panjang lengkok JK / Length of arc JK :

$$2 \times \frac{22}{7} \times \boxed{} \times \frac{54^\circ}{\boxed{}} \\ = \boxed{} \text{ cm}$$



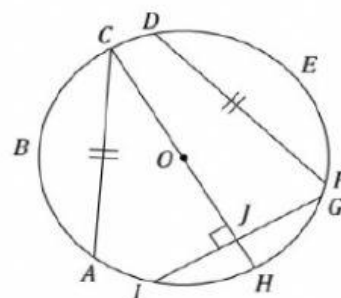
Tip Cemerlang

Lengkuk bulatan adalah berkadaran dengan sudut yang mencangkup pada pusat bulatan.

The arc of the circle is proportional to the angle subtended at the circle.

- (b) Rajah 9 menunjukkan sebuah bulatan yang berpusat O . $COJH$ dan FJI ialah dua garis lurus.

Diagram 9 shows a circle with centre O . $COJH$ and FJI are two straight lines.



Rajah 9/ Diagram 9

Tuliskan bahagian bulatan yang sepadan dengan lengkok ABC dan garis FJ .

Write the parts of the circle which are corresponding to arc ABC and line FJ .

[2 markah/ marks]

Jawapan/ Answer:

Lengkuk/ Arc ABC = _____

Garis/ Line FJ = _____