

6.2 Sisi Empat Kitaran

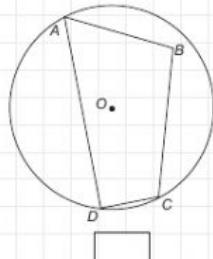
S.P. 6.2.1 Mengenal dan memerihalkan sisi empat kitaran.

S.P. 6.2.2 Membuat dan menentusahkan konjektur tentang hubungan antara sudut-sudut pada sisi empat kitaran, dan seterusnya menggunakan hubungan tersebut untuk menentukan nilai sudut pada sisi empat kitaran.

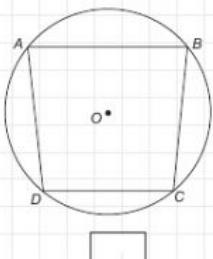
Tandakan (✓) bagi sisi empat kitaran dan (✗) bagi bukan sisi empat kitaran. **[IP2]**

Mark (✓) for cyclic quadrilateral and (✗) for non-cyclic quadrilateral.

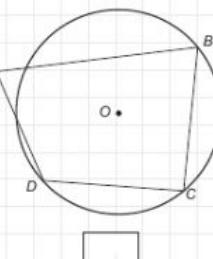
1



2

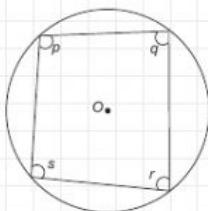


3



Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul. **[IP2]**

Fill in the blanks with the correct answers.



$$4 \quad p + q = \square$$

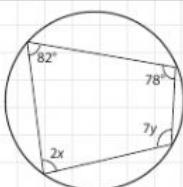
$$5 \quad r + s = 180^\circ$$

$$6 \quad p + r = s + \square = 180^\circ$$

Cari nilai x dan y bagi setiap yang berikut. **[IP3]**

Find the values of x and y for each of the following.

7



$$2x + 78^\circ =$$

$$2x =$$

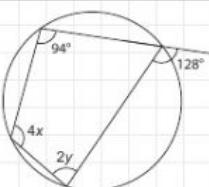
$$x =$$

$$7y + 82^\circ =$$

$$7y =$$

$$y =$$

8



$$4x + 94^\circ =$$

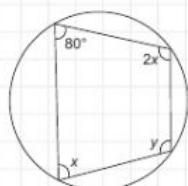
$$x =$$

$$2y + 128^\circ =$$

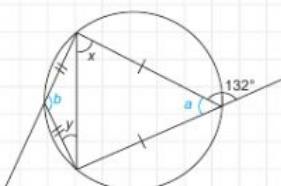
$$2y =$$

6.2 Sisi Empat Kitaran

S.P: 6.2.3 Menyelesaikan masalah yang melibatkan sisi empat kitaran.

Cari nilai x dan y dalam setiap rajah yang berikut. [IP.4] HEBAT MATEMATIK MODUL 29 GangsaFind the values of x and y in each of the following diagrams.**Aktiviti PAK-21****1**

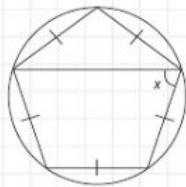
$$\begin{aligned}x + 2x &= \\3x &= \\x &= \\y &= \end{aligned}$$

2

$$\begin{aligned}a &= \\x &= \\b &= \\y &= \end{aligned}$$

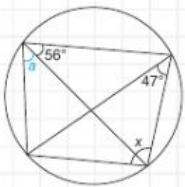
Cari nilai x dalam setiap rajah yang berikut. [IP.4]Find the value of x in each of the following diagrams.

●

3

Sudut pedalaman pentagon sekata
= .
 $x + 108^\circ =$
 $x =$

●

4

$$\begin{aligned}a &= \\x &= \\x &= \end{aligned}$$