

NAMA : _____

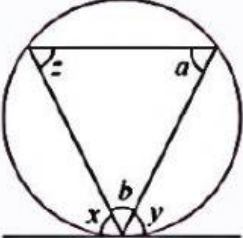
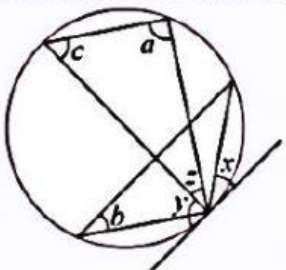
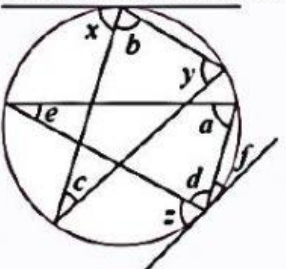
KELAS : _____

SUDUT DALAM TEMBERENG SELANG-SELI

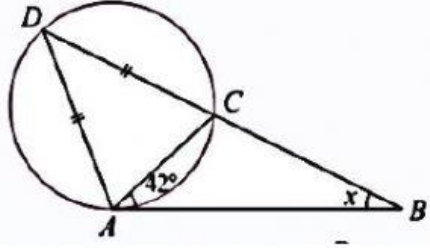
ARAHAN

ISIKAN TEMPAT KOSONG DENGAN JAWAPAN YANG BETUL.

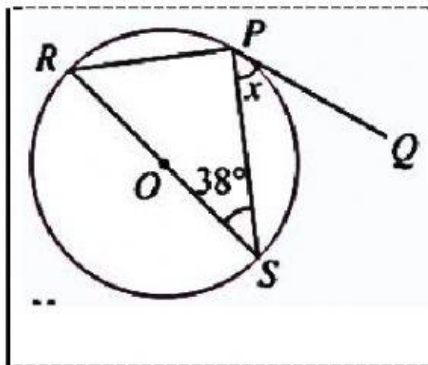
1. Nyatakan pasangan sudut yang sama nilai di dalam bulatan berikut.

(a) 	Jawapan : $x =$ $y =$
(b) 	Jawapan : $x =$ $y =$
(c) 	Jawapan : $f =$ $x =$ $z =$

2. Rajah di bawah menunjukkan bulatan dengan AB ialah tangen kepada bulatan tersebut. Diberi $\angle BAC = 42^\circ$. Hitung nilai x .

	Jawapan : Sudut dalam tembereng selang seli $\angle ADC =$ Jumlah sudut pedalaman segitiga = 180° $\angle DAC = \frac{180^\circ - 42^\circ}{2} =$ $x = 180^\circ - 42^\circ - \quad - 42^\circ =$
---	---

3. Rajah di bawah menunjukkan bulatan berpusat di O. PQ ialah tangen kepada bulatan. Diberi $\angle PSR = 38^\circ$. Hitung nilai x.



Jawapan :

$\angle RPS = 90^\circ$ (sudut dalam semibulatan)

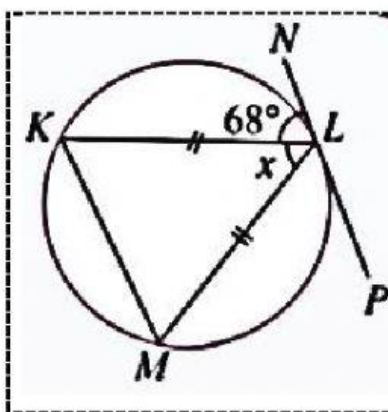
$$\angle PRS = 180^\circ - 90^\circ - 38^\circ$$

$$=$$

$$x =$$

(sudut dalam tembereng selang seli)

4. Rajah di sebelah menunjukkan bulatan dengan PLN ialah tangen kepada bulatan. $\triangle KLM$ ialah segitiga sama kaki. Diberi $\angle KLN = 68^\circ$. Hitung nilai x.



Jawapan :

$$\angle LMK =$$

(sudut dalam tembereng selang seli)

$$\angle LKM = \angle LMK =$$

$$x = 180^\circ - \quad -$$

$$x =$$