

MARKAH

# MATEMATIK

## TINGKATAN 2

### BAB 4 : POLIGON

STANDARD PEMBELAJARAN 4.2.2

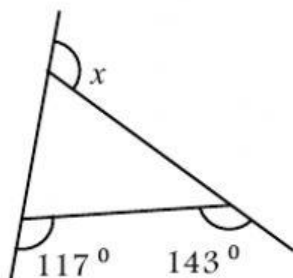
TP 3

Membuat dan mengesahkan konjektur tentang hasil tambah sudut peluaran poligon.

1) Isi tempat kosong dengan jawapan yang sesuai.

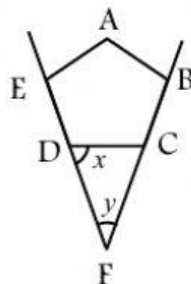
- a) Sudut pedalaman + sudut peluaran =  $\quad^{\circ}$
- b) Hasil tambah sudut pedalaman sebuah poligon =  $\quad \times 180^{\circ}$
- c) Hasil tambah sudut peluaran sebuah poligon =  $\quad^{\circ}$
- d) Bagi POLIGON SEKATA dengan n sisi,
- i) sudut pedalaman =  $\quad \times 180^{\circ}$       ii) Sudut peluaran =  $\quad 360^{\circ}$

2) Hitung nilai  $x$  bagi setiap poligon berikut.



$$\begin{aligned}x + \quad^{\circ} + \quad^{\circ} &= \quad^{\circ} \\x + \quad^{\circ} &= \quad^{\circ} \\x &= \quad^{\circ}\end{aligned}$$

3) Diberi ABCDE ialah pentagon sekata dan BCF dan EDF ialah garis lurus, hitung nilai  $x$  dan  $y$ .



$$\begin{aligned}n &= \quad \\x &= \quad^{\circ} \\&= \quad^{\circ}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}y + \quad^{\circ} + \quad^{\circ} &= \quad^{\circ} \\y + \quad^{\circ} &= \quad^{\circ} \\y &= \quad^{\circ}\end{aligned}$$