

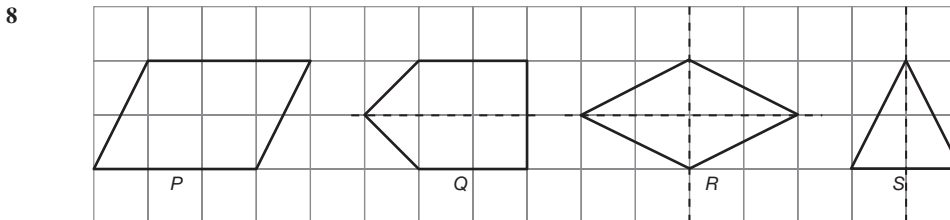
## TINGKATAN 2

### BAB 4

#### Praktis Sumatif

#### Bahagian A

- Jawapan: C
- Bilangan paksi simetri bagi suatu poligon sekata = Bilangan sisi poligon sekata itu  
Jawapan: D
- $x = \frac{360^\circ}{6} = 60^\circ$   
Jawapan: B
- Sudut peluaran oktagon sekata,  
 $p = \frac{360^\circ}{8} = 45^\circ$   
Jawapan: A



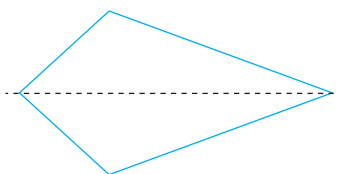
Jawapan: C

- $x =$  sudut pedalaman pentagon sekata  
 $= \frac{(5-2) \times 180^\circ}{5} = 108^\circ$   
 $y =$  sudut peluaran pentagon sekata  
 $= \frac{360^\circ}{5} = 72^\circ$   
 $\therefore x + y = 108^\circ + 72^\circ = 180^\circ$   
Jawapan: D

- Sudut peluaran  $= 220^\circ - 180^\circ = 40^\circ$   
Bilangan sisi poligon sekata  
 $= \frac{360^\circ}{\text{sudut peluaran}}$   
 $= \frac{360^\circ}{40^\circ} = 9$   
Jawapan: B

#### Bahagian B

- (a) (i) Poligon sekata  
(ii) Poligon tak sekata  
(b) (i) 1



- Hasil tambah sudut pedalaman pentagon  
 $= (5-2) \times 180^\circ = 540^\circ$   
 $k + 98^\circ + 100^\circ + 66^\circ + 118^\circ = 540^\circ$   
 $k = 540^\circ - 382^\circ = 158^\circ$

Jawapan: D

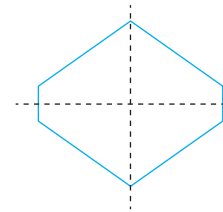
- Hasil tambah sudut peluaran suatu poligon  $= 360^\circ$   
 $m + 115^\circ + 90^\circ + 90^\circ = 360^\circ$   
 $m = 360^\circ - 295^\circ = 65^\circ$

Jawapan: B

- Hasil tambah sudut pedalaman heksagon  
 $= (6-2) \times 180^\circ = 720^\circ$   
 $p + k + l + m + n + 135^\circ = 720^\circ$   
 $p + k + l + m + n = 720^\circ - 135^\circ = 585^\circ$

Jawapan: B

(ii) 2



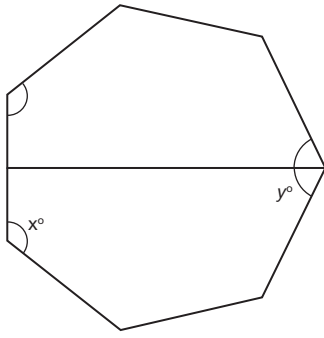
- (a) Sudut pedalaman  $= q, r$   
(b) Sudut peluaran  $= p, s$
- (a) ✗  
Rombus bukan sebuah poligon sekata.  
(b) ✓  
Bilangan paksi simetri bagi sebuah poligon sekata adalah sama dengan bilangan sisi poligon tersebut.  
(c) ✓  
 $(5-2) \times 180^\circ = 540^\circ$   
Hasil tambah sudut pedalaman bagi sebuah pentagon ialah  $540^\circ$ .  
(d) ✗  
 $(3-2) \times 180^\circ = 180^\circ$   
Hasil tambah sudut peluaran bagi sebuah segi tiga ialah  $180^\circ$ .

#### Bahagian C

- (a) (i) Perimeter  $= 15 \times 6$  cm  
 $= 90$  cm  
(ii) Sudut pedalaman heksagon sekata  $= 180^\circ - \frac{360^\circ}{6} = 120^\circ$   
Sudut pedalaman pentagon sekata  $= 180^\circ - \frac{360^\circ}{5} = 108^\circ$

$$k = 360^\circ - 120^\circ - 108^\circ \\ = 132^\circ$$

(b) (i) Heptagon



(ii)  $x$  = sudut pedalaman  
heptagon sekata

$$= 180^\circ - \frac{360^\circ}{7}$$

$$= 128 \frac{4}{7}^\circ$$

$$y = \frac{1}{2}x$$

$$= 64 \frac{2}{7}^\circ$$