

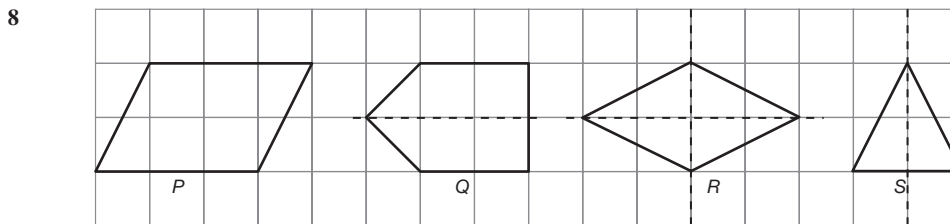
TINGKATAN 2

BAB 4

Praktis Sumatif

Bahagian A

- 1 Jawapan: C
- 2 Bilangan paksi simetri bagi suatu poligon sekata = Bilangan sisi poligon sekata itu
Jawapan: D
- 3 $x = \frac{360^\circ}{6} = 60^\circ$
Jawapan: B
- 4 Sudut peluaran oktagon sekata,
 $p = \frac{360^\circ}{8} = 45^\circ$
Jawapan: A



Jawapan: C

- 9 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
- 10 Sudut peluaran = $220^\circ - 180^\circ = 40^\circ$
 Bilangan sisi poligon sekata

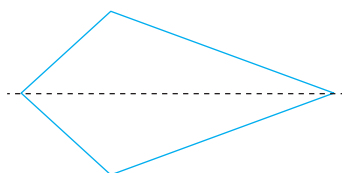
$$= \frac{360^\circ}{\text{sudut peluaran}}$$

$$= \frac{360^\circ}{40^\circ} = 9$$

 Jawapan: B

Bahagian B

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



- 5 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

- 6 Hasil tambah sudut peluaran suatu poligon = 360°

$$m + 115^\circ + 90^\circ + 90^\circ = 360^\circ$$

$$m = 360^\circ - 295^\circ = 65^\circ$$

Jawapan: B

- 7 Hasil tambah sudut pedalaman heksagon

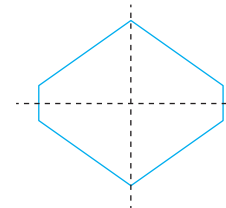
$$= (6-2) \times 180^\circ = 720^\circ$$

$$p + k + l + m + n + 135^\circ = 720^\circ$$

$$p + k + l + m + n = 720^\circ - 135^\circ = 585^\circ$$

Jawapan: B

(ii) 2



- 2 (a) Sudut pedalaman = q, r
 (b) Sudut peluaran = p, s
- 3 (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° .
 (d) ✗
 $(3-2) \times 180^\circ = 180^\circ$
 Hasil tambah sudut peluaran bagi sebuah segi tiga ialah 180° .

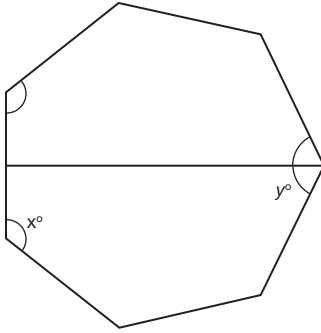
Bahagian C

- 1 (a) (i) Perimeter = $15 \times 6 \text{ cm} = 90 \text{ cm}$
 (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

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

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

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

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