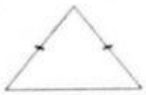
## 4.1 Poligon Sekata

TP 2 TP 3

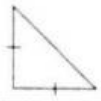
**1** Tentukan sama ada setiap poligon berikut ialah poligon sekata atau tidak.

(a)

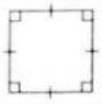
(b)



(c)

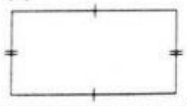


(d)

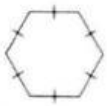


**2** Tandakan '✓' bagi poligon sekata dan '✗' bagi bukan poligon sekata.

(a)

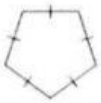


(b)



(c)

(d)



Scanned with CamScanner

**4** Poligon yang mempunyai 5 paksi simetri ialah

**A** segi empat sama
**B** segi tiga sama sisi
**C** pentagon sekata
**D** heksagon sekata

JAWAPAN = ☐

**5** Tulis 'Betul' atau 'Salah' bagi setiap pernyataan berikut tentang poligon sekata.

KBAT

(a) Panjang setiap sisinya adalah berbeza.

_____

(b) Sudut pedalamannya adalah sama.

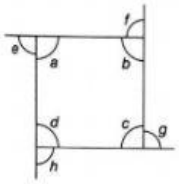
_____

(c) Bilangan paksi simetrinya adalah sama dengan bilangan bucu.

_____

## 4.2 Sudut Pedalaman dan Sudut Peluaran Poligon

**7** Rajah menunjukkan sebuah segi empat sama.




(a) Namakan sudut pedalaman.

☐ ☐ ☐ ☐

(b) Hitung hasil tambah sudut pedalaman.

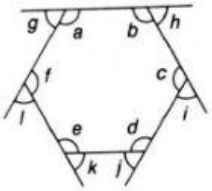
☐ + ☐ + ☐ + ☐ = ☐

(c) Dengan menggunakan rumus hasil tambah sudut pedalaman = $(n-2) \times 180°$, hitung hasil tambah sudut pedalaman bagi segi empat sama dalam rajah, dengan keadaan $n$ ialah bilangan sisi segi empat sama itu.

Bilangan sisi = ☐

( ☐ - 2 ) X 180 = ☐

**8** Rajah menunjukkan sebuah heksagon sekata.




(a) Namakan sudut pedalaman.

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

(b) Dengan menggunakan rumus hasil tambah sudut pedalaman = $(n-2) \times 180°$, hitung hasil tambah sudut pedalaman bagi heksagon sekata dalam rajah, dengan keadaan $n$ ialah bilangan sisi heksagon sekata itu.

Bilangan sisi = ☐

( ☐ - 2 ) X 180 = ☐

LIVEWORKSHEETS