

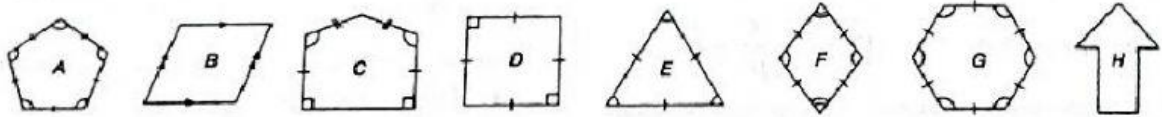
NAMA GURU: _____

NAMA: _____

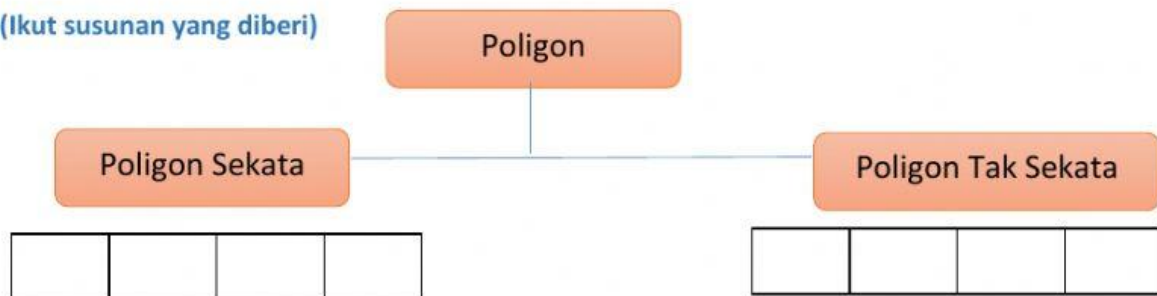
KELAS: _____

4.1 POLIGON SEKATA

A. Berdasarkan poligon diberi, kenal pasti poligon sekata dan poligon tak sekata.



(Ikut susunan yang diberi)



B. Nyatakan bilangan paksi simetri pada poligon di bawah.

a)		
b)		
c)		
d)		

e)	
----	--

C. Padankan sudut di pusat bagi poligon sekata di bawah.

Heksagon Sekata, $n = 6$	90°
Segi tiga sama sisi, $n = 3$	40°
Pentagon Sekata, $n = 5$	72°
Oktagon Sekata, $n = 8$	120°
Nonagon Sekata, $n = 9$	45°
Segi empat sama, $n = 4$	60°

4.2 SUDUT PEDALAMAN DAN SUDUT PELUARAN

NOTA

- Hasil tambah sudut pedalaman poligon yang mempunyai n sisi, $(n - 2) \times 180^{\circ}$
- Hasil tambah sudut peluaran suatu poligon ialah 360°

D. Tandakan / untuk pernyataan benar dan X jika palsu.

a) Hasil tambah sudut pedalaman nonagon ialah 1260°	☐
--	--------------------------

b) Hasil tambah sudut pedalaman poligon 11 sisi ialah 1980°



c) Hasil tambah sudut peluaran pentagon sekata ialah 360°



E. Cari bilangan sisi bagi poligon di bawah. (Drag pilihan jawapan yang sesuai)

9

8

5

6

7

a) Hasil tambah sudut pedalaman sebuah poligon sekata ialah 1080° . _____

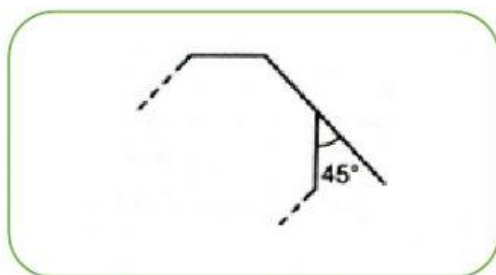
b) Hasil tambah sudut pedalaman sebuah poligon sekata ialah 1260° . _____

c) Hasil tambah sudut pedalaman sebuah poligon sekata ialah 900° . _____

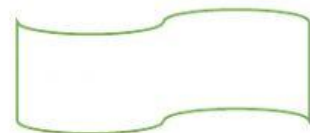
d) Sudut peluaran sebuah poligon sekata ialah 72° . _____

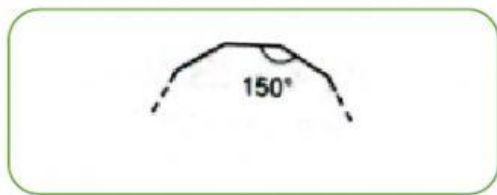
e) Sudut peluaran sebuah poligon sekata ialah 60° . _____

F. Cari bilangan sisi bagi poligon sekata yang tidak lengkap di bawah.

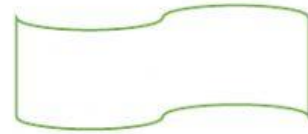


Bilangan sisi





Bilangan sisi



G Lengkapi jadual di bawah.

135°

140°

144°

120°

36°

45°

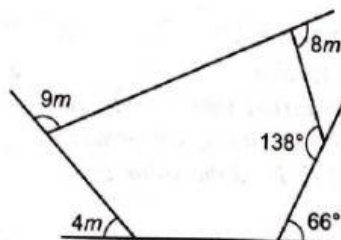
40°

60°

Poligon sekata	Bilangan sisi, n	Sudut Pedalaman, $\frac{(n-2) \times 180^\circ}{n}$	Sudut Peluaran, $\frac{360^\circ}{n}$
Heksagon sekata	6		
Oktagon sekata	8		
Dekagon Sekata	10		
Nonagon Sekata	9		

H Selesaikan masalah di bawah. (Pilih jawapan)

a) Hitung nilai m.



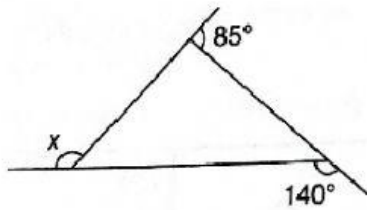
12°

15°

18°

25°

b) Hitung nilai x .



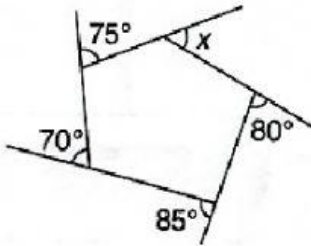
155°

114°

135°

143°

c) Hitung nilai x .



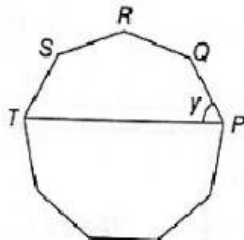
30°

40°

50°

60°

d) Cari nilai y .



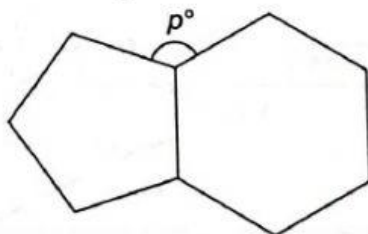
85°

80°

70°

60°

e) Cari nilai p



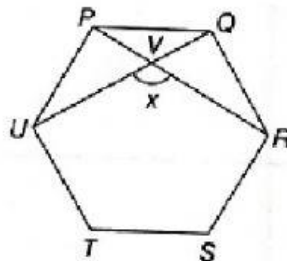
118°

125°

132°

129°

f) Cari nilai x .



110°

120°

135°

117°