

Tingkatan 1

Bab 9 : Poligon Asas

NAMA GURU:

NAMA:

KELAS:

9.1 POLIGON

Nota

- Bilangan bucu = bilangan sisi
-

Bilangan sisi	Nama
3	Segi tiga
4	Sisi empat
5	Pentagon
6	Heksagon
7	Heptagon
8	Oktagon
9	Nonagon
10	Dekagon

A Padankan poligon berikut dengan namanya.

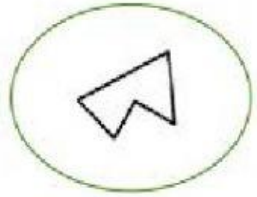
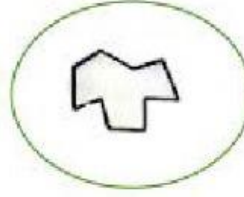
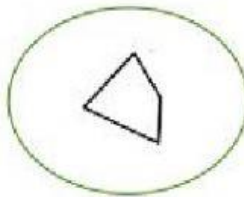
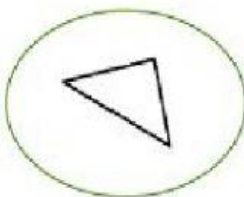
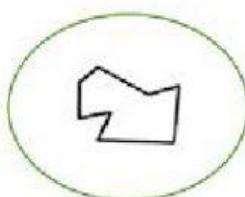
Segi tiga

dekagon

pentagon

Oktagon

Sisi empat



B Padankan poligon berikut dengan bilangannya.

Heptagon

5

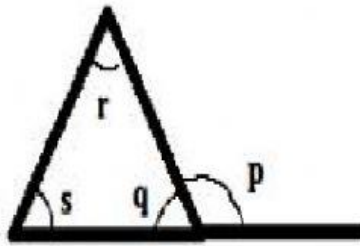
Pentagon

7



9.2 SIFAT SEGI TIGA DAN SUDUT PEDALAMAN SERTA SUDUT PELUARAN SEGI TIGA

Nota



- Hasil tambah sudut pedalaman, $q = r + s = 180^\circ$
- Hasil tambah sudut bersebelahan, $p + q = 180^\circ$
- Sudut peluaran ialah hasil tambah sudut pedalaman yang bertentangan, $p = r + s$
-

C Padankan segi tiga berikut dengan sifat geometrinya.

Semua sudut
pedalaman ialah
 60°

Segi tiga sama sisi



Panjang semua
sisi tidak sama

Semua sudut
pedalaman adalah
berlainan

Segi tiga sama kaki



Panjang semua
sisi adalah sama

Dua sudut
pedalaman
mempunyai nilai
yang sama

Segi tiga tak sama

kaki



Panjang dua
sisinya adalah
sama



D Padankan segi tiga berikut dengan nama dan sifat geometrinya.

Segi tiga bersudut cakah		Semua sudut dalam segi tiga ialah sudut tirus
Segi tiga bersudut tirus		Salah satu sudut dalam segi tiga ialah sudut cakah
Segi tiga bersudut tegak		Salah satu sudut dalam segi tiga ialah sudut tegak

E Cari nilai x dalam setiap segi tiga berikut.

Drag jawapan ke ruang yang disediakan.

110°

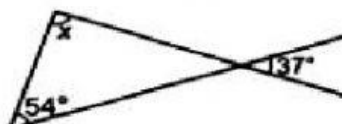
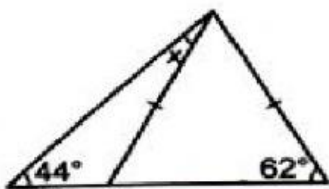
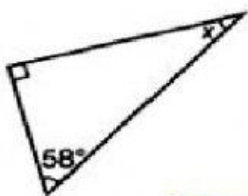
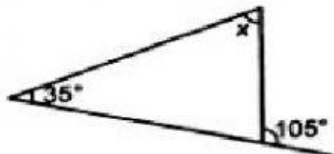
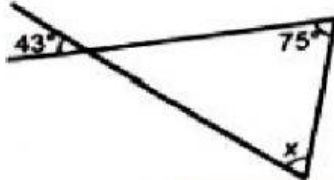
70°

89°

32°

18°

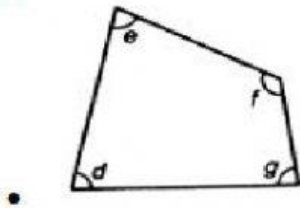
62°

a 	d 
b 	e 
c 	f 

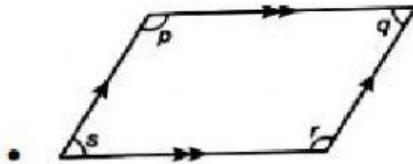


9.3 SIFAT SISI EMPAT DAN SUDUT PEDALAMAN SERTA SUDUT PELUARAN SISI EMPAT

Nota



Hasil tambah sudut pedalaman bagi sebuah sisi empat adalah 360°



Sudut bertentangan bagi segi empat selari dan rombus adalah sama

F Cari nilai x dalam setiap segi tiga berikut.

Drag jawapan ke ruang yang disediakan.

123°

50°

63°

42°

103°

36°

a	d
b	e
c	f

