

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.

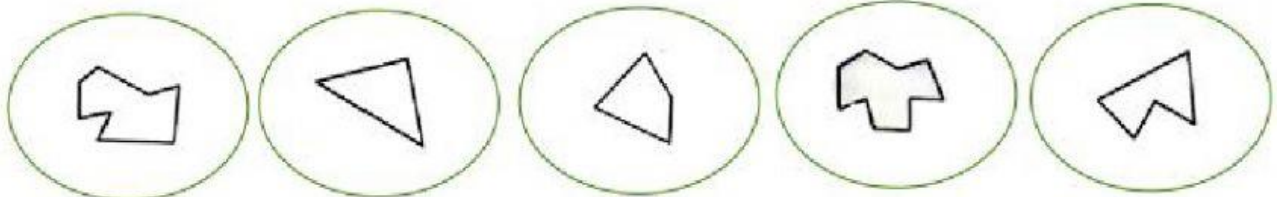
Segi tiga

dekagon

pentagon

Oktagon

Sisi empat



B Padankan poligon berikut dengan bilangannya.

Heptagon

5

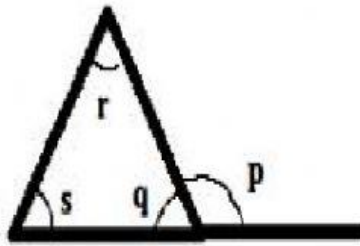
Pentagon

7






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

Nota




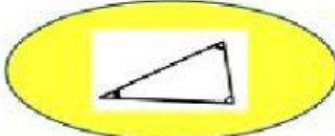
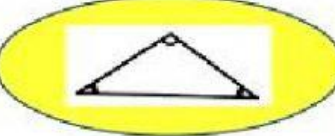
- Hasil tambah sudut pedalaman, $q = r + s = 180^\circ$
- Hasil tambah sudut bersebelahan, $p + q = 180^\circ$
- Sudut peluaran ialah hasil tambah sudut pedalaman yang bertentangan, $p = r + s$
-

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



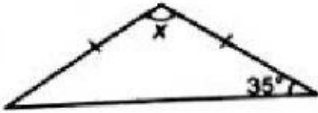
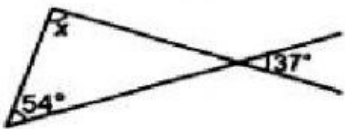
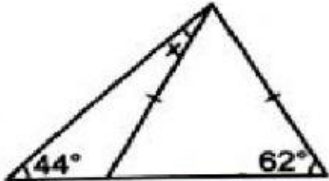
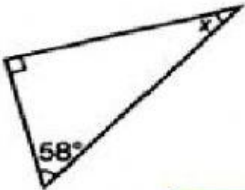
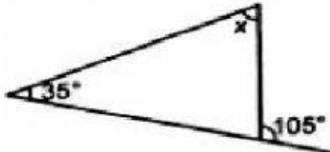
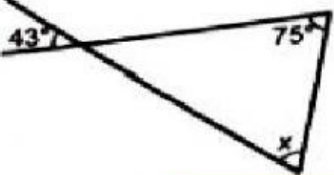
D Padankan segi tiga berikut dengan nama dan sifat geometrinnya.

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.

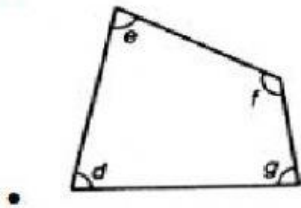
Drag jawapan ke ruang yang disediakan.

110°	70°	89°	32°	18°	62°
-------------	------------	------------	------------	------------	------------

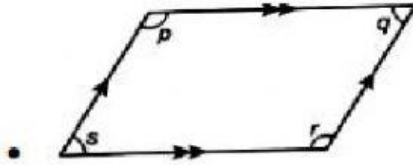
<p>a</p>  <div style="background-color: #A6A6A6; width: 100px; height: 30px; margin: 10px auto;"></div>	<p>d</p>  <div style="background-color: #A6A6A6; width: 100px; height: 30px; margin: 10px auto;"></div>
<p>b</p>  <div style="background-color: #76D7C4; width: 100px; height: 30px; margin: 10px auto;"></div>	<p>e</p>  <div style="background-color: #76D7C4; width: 100px; height: 30px; margin: 10px auto;"></div>
<p>c</p>  <div style="background-color: #0070C0; width: 100px; height: 30px; margin: 10px auto;"></div>	<p>f</p>  <div style="background-color: #0070C0; width: 100px; height: 30px; margin: 10px auto;"></div>

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°

<p>a</p>	<p>d</p>
<p>b</p>	<p>e</p>
<p>c</p>	<p>f</p>

