

MARKAH

MATEMATIK

TINGKATAN 2

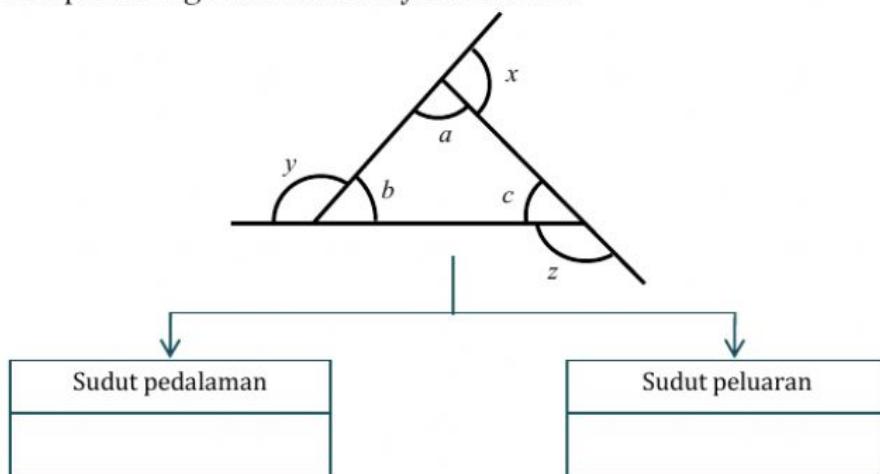
BAB 4 : POLIGON

STANDARD PEMBELAJARAN 4.2.1

TP 3

Menerbitkan rumus hasil tambah sudut pedalaman suatu poligon.

1) Isikan tempat kosong berdasarkan rajah di bawah.



1) Hitung hasil tambah sudut pedalaman bagi setiap poligon yang berikut.

a)

Bilangan sisi = 5

Hasil tambah sudut pedalaman

$$= (5 - 2) \times 180^\circ$$

$$= 3 \times 180^\circ$$

$$= 540^\circ$$

b)

Bilangan sisi = 6

Hasil tambah sudut pedalaman

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

$$= 4 \times 180^\circ$$

$$= 720^\circ$$

2) Hitung nilai x bagi poligon berikut.

a)

$$58^\circ + 97^\circ + 56^\circ + 102^\circ + x = (4 - 2) \times 180^\circ$$

$$313^\circ + x = 2 \times 180^\circ$$

$$x = 137^\circ$$

b)

$$72^\circ + 133^\circ + x + x + x = (5 - 2) \times 180^\circ$$

$$205^\circ + 3x = 3 \times 180^\circ$$

$$3x = 235^\circ$$

$$x = 78.33^\circ$$