

MATEMATIK TINGKATAN 2

MARKAH



BAB 4: POLIGON

Menghitung bilangan sisi poligon

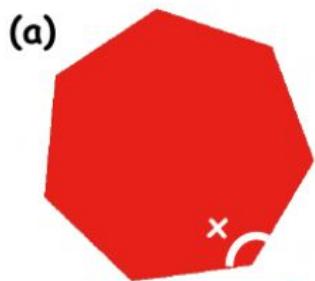
Oleh Cikgu Naliza @ SMKBKT

- 1 Nyatakan sudut pedalaman bagi setiap poligon sekata berikut.

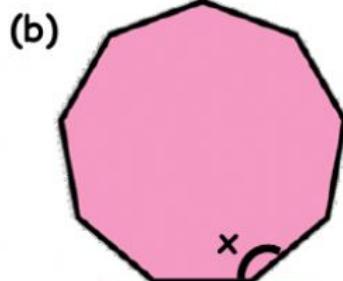
INSTRUCTIONS

Klik pada jawapan yang tepat

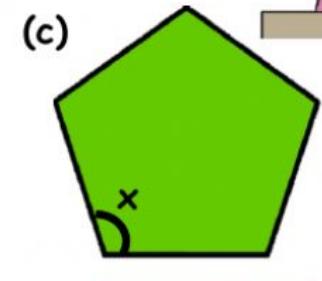
$$\text{Sudut Pedalaman} = \frac{\text{Jumlah Sudut Pedalaman}}{\text{Bilangan Sisi}}$$



$$x = \begin{array}{l} 128.57^\circ \\ 102.86^\circ \end{array}$$



$$x = \begin{array}{l} 160^\circ \\ 140^\circ \end{array}$$

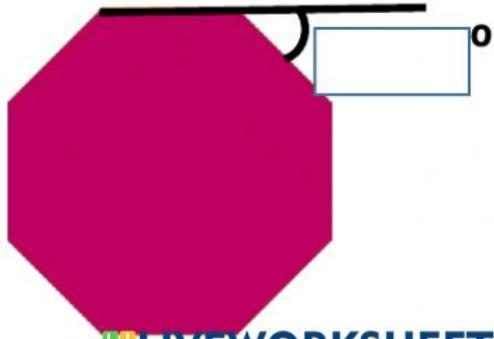
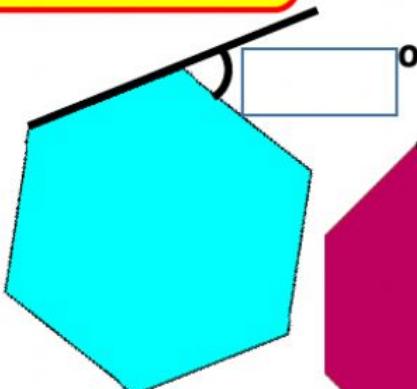
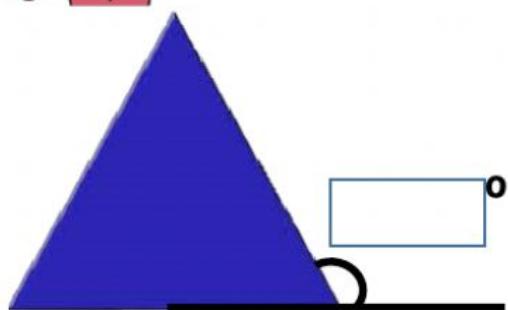


$$x = \begin{array}{l} 72^\circ \\ 108^\circ \end{array}$$

- 2 Isikan kotak di bawah dengan jawapan yang tepat



$$\text{Sudut Peluaran} = \frac{360^\circ}{\text{Bilangan Sisi}}$$



3

Nyatakan bilangan sisi bagi setiap poligon yang tidak lengkap berikut

$$\text{Bilangan sisi} = \frac{360^\circ}{\text{Sudut Peluaran}}$$



(a)

POLIGON
YANG TIDAK
LENGKAP

45°

$$\text{Bilangan sisi} = \frac{360^\circ}{\text{_____}^\circ}$$

$$\text{Bilangan sisi} = \boxed{\quad}$$

(b)

POLIGON
YANG TIDAK
LENGKAP

51.429°

$$\text{Bilangan sisi} = \frac{360^\circ}{\text{_____}^\circ}$$

$$\text{Bilangan sisi} = \boxed{\quad}$$

(c)

POLIGON
YANG TIDAK
LENGKAP

140°

$$\text{Bilangan sisi} = \frac{360^\circ}{\text{_____}^\circ}$$

$$\text{Bilangan sisi} = \boxed{\quad}$$

(d)

POLIGON
YANG TIDAK
LENGKAP

120°

$$\text{Bilangan sisi} = \frac{360^\circ}{\text{_____}^\circ}$$

$$\text{Bilangan sisi} = \boxed{\quad}$$