

MATEMATIK ALIRAN KEMAHIRAN TINGKATAN 4

BAB 3 : POLIGON

3.1

POLIGON

Poligon ialah bentuk tertutup pada suatu satah yang dibatasi tiga atau lebih garis lurus sebagai sisi-sisinya. Garis lurus tersebut tidak semestinya sama panjang. Poligon dinamakan berdasarkan kepada bilangan sisinya. Terdapat dua jenis poligon, iaitu **poligon sekata** dan **poligon tak sekata**.

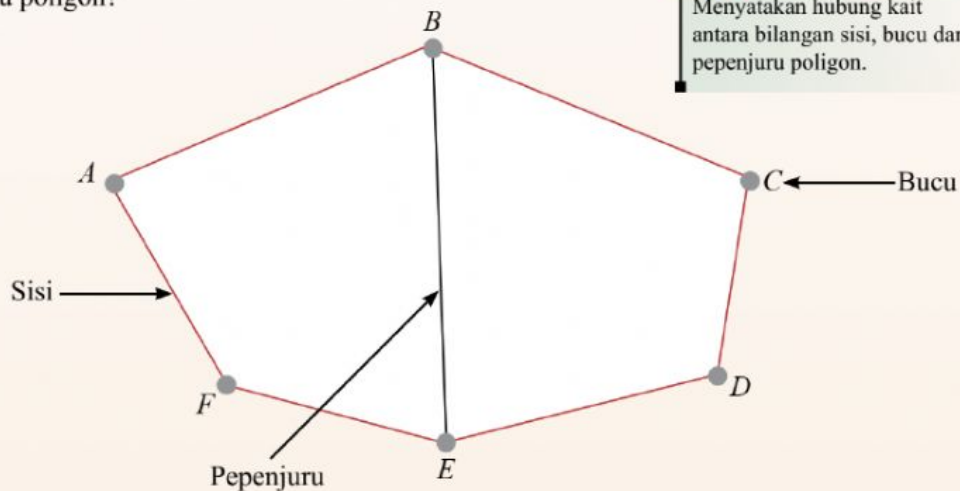
Hubung Kait antara Bilangan Sisi, Bucu dan Pepenjuru Poligon

Apakah hubungan antara bilangan sisi, bucu dan pepenjuru poligon?



Standard Pembelajaran

Menyatakan hubung kait antara bilangan sisi, bucu dan pepenjuru poligon.



- Berapakah bilangan sisi poligon tersebut?
- Berapakah bilangan bucu poligon tersebut?
- Adakah bilangan sisi dan bilangan bucu poligon adalah sama?



Bilangan pepenjuru bagi poligon yang mempunyai n sisi juga boleh dihitung dengan menggunakan rumus yang berikut:

$$\text{bilangan pepenjuru} = \frac{n(n-3)}{2}, \text{ dengan } n \text{ ialah bilangan sisi poligon.}$$

PRAKTIS 1

1. Cari bilangan sisi dan bilangan pepenjuru bagi sebuah poligon tak sekata dengan melengkapkan jadual di bawah.

Poligon Tak Sekata	Bilangan Sisi	Bilangan Pepenjuru	Beza Bilangan Pepenjuru dengan Pepenjuru Poligon Sebelum
			—
			
