

PERIMETER DAN LUAS

Perimeter

1. Perimeter ialah jumlah panjang sempadan yang mengelilingi sesuatu kawasan dengan lengkap.

Contoh :



$$\begin{aligned}\text{Perimeter} &= 9 + 5 + 4 + 6 + 7 \\ &= 31 \text{ cm}\end{aligned}$$

Luas (Area)

1. Luas ialah ukuran saiz suatu kawasan.
2. Unit luas ialah unit persegi atau unit².
3. Perkaitan antara unit-unit luas.

1 cm ²	=	100 mm ²
1 m ²	=	10 000 cm ²
1 km ²	=	1 000 000 m ²
	=	100 hektar
1 hektar	=	10 000 m ²

Bentuk	Luas
<p>Sisiempat tepat</p> <p>p l</p>	<p>panjang x lebar $= p \times l$</p>
<p>Sisiempat sama</p> <p>p p</p>	<p>panjang x panjang $= p \times p$ $= p^2$</p>
<p>Segitiga</p> <p>t t a a</p>	<p>$\frac{1}{2} \times \text{tapak} \times \text{tinggi}$ $= \frac{1}{2} \times a \times t$</p>
<p>Sisiempat selari</p> <p>a a t</p>	<p>tapak x tinggi $= a \times t$</p>
<p>Trapezium</p> <p>a b t</p>	<p>$\frac{1}{2} \times (\text{hasil tambah panjang sisi-sisi selari}) \times \text{tinggi}$ $= \frac{1}{2} \times (a + b) \times t$</p>