

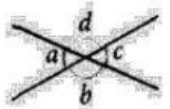
MODUL 10 MATEMATIK TINGKATAN 1

NAMA : _____

KELAS : _____

8.2 Sudut yang berkaitan dengan Garis Bersilang

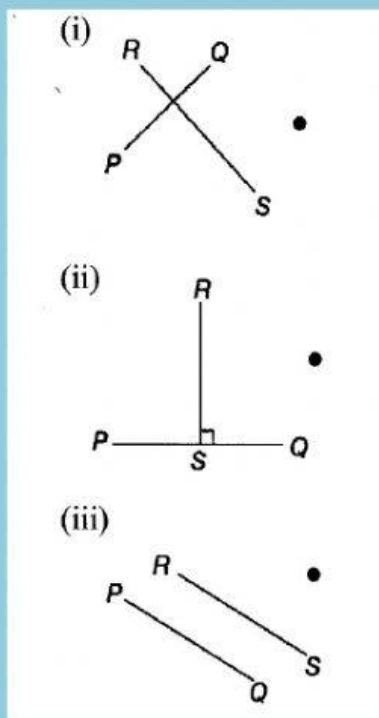
8.2a Sudut bertentangan bucu dan sudut bersebelahan pada garis bersilang



Sifat sudut		
a	Sudut bertentangan bucu	$\angle a = \angle c$ $\angle b = \angle d$
b	Sudut bersebelahan	$\angle a + \angle d = 180^\circ$ $\angle d + \angle c = 180^\circ$ $\angle c + \angle b = 180^\circ$ $\angle b + \angle a = 180^\circ$

Latih Diri 8.2a

1. Rajah di bawah menunjukkan dua garis lurus, PQ dan RS. Padankan Rajah dengan jenis garis yang betul.

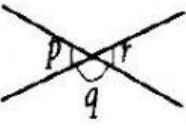
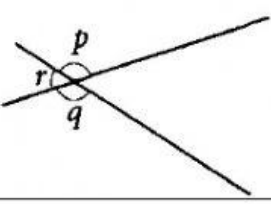
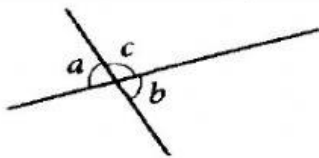


• Garis selari

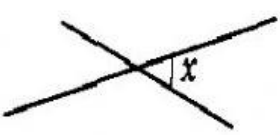
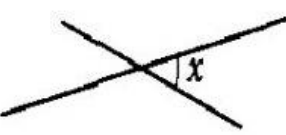
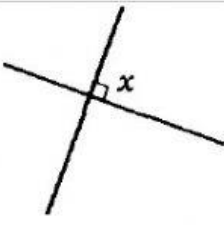
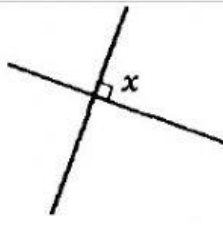
• Garis bersilang

• Garis serenjang

2. Rajah menunjukkan dua garis bersilang. Kenal pasti dan nyatakan

		Sudut bertentang bucu	Sudut bersebelahan pada garis bersilang
a		p dan r	p dan q
			q dan r
b		p dan ____	r dan ____
			r dan ____
c		a dan ____	c dan ____
			c dan ____

3. Tandakan dan labelkan sudut y atau sudut z jika (taipkan y atau z dalam kotak yang betul)

	sudut x dan sudut y ialah sudut bertentang bucu	sudut x dan sudut z ialah sudut bersebelahan pada garis bersilang
a		
b		
c	