

1. Dalam rajah-rajah di bawah, kenal pasti

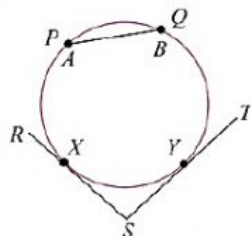
(i) tangen (ii) titik ketangenan

(iii) bukan tangen

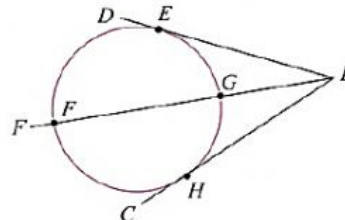
(iv) bukan titik ketangenan

Nyatakan alasan untuk jawapan anda.

(a)



(b)



i) tangen , adalah tangen kepada bulatan kerana menyentuh bulatan hanya pada satu titik.	l) tangen , adalah tangen kepada bulatan kerana menyentuh bulatan hanya pada satu titik.																
i) titik ketangenan Titik dan adalah titik ketangenan bagi RS dan ST masing-masing.	ii) titik ketangenan Titik dan adalah titik ketangenan bagi BC dan BD masing-masing																
ii) bukan tangen bukan tangen kerana melalui 2 titik	iii) bukan tangen bukan tangen kerana melalui 2 titik																
i) bukan titik ketangenan Titik , Bukan titik ketangenan bagi garis PQ	iv) bukan titik ketangenan Titik , Bukan titik ketangenan bagi garis FB.																
JAWAPAN	JAWAPAN																
<table><tr><td>RS</td><td>X</td><td>A</td><td>RT</td></tr><tr><td>PQ</td><td>ST</td><td>Y</td><td>B</td></tr></table>	RS	X	A	RT	PQ	ST	Y	B	<table><tr><td>BD</td><td>FB</td><td>BC</td><td>G</td></tr><tr><td>F</td><td>E</td><td>B</td><td>H</td></tr></table>	BD	FB	BC	G	F	E	B	H
RS	X	A	RT														
PQ	ST	Y	B														
BD	FB	BC	G														
F	E	B	H														