



MARAKAH:



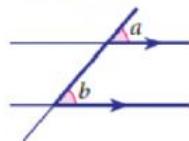
# MATEMATIK TINGKATAN 1

## BAB 8: GARIS DAN SUDUT (KUIZ 4)



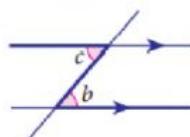
### SUDUT SEPADAN, SELANG-SELI DAN PEDALAMAN

- (i) sudut sepadan adalah sama.



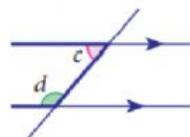
Maka,  $\angle a = \angle b$

- (ii) sudut selang-seli adalah sama.



Maka,  $\angle b = \angle c$

- (iii) hasil tambah sudut pedalaman ialah  $180^\circ$ .

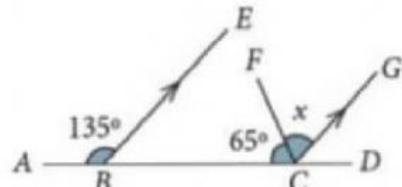


Maka,  $\angle c + \angle d = 180^\circ$

**ARAHAN:** Tentukan nilai sudut yang berkaitan dengan garis selari dan garis rentas lintang bagi setiap masalah berikut.

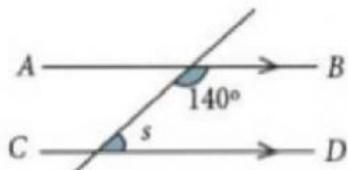
- (a) Rajah di sebelah menunjukkan satu garis lurus  $ABCD$ . Apakah nilai bagi  $x$ ? / The diagram on the right shows a straight line  $ABCD$ . What is the value of  $x$ ?

JAWAPAN:  



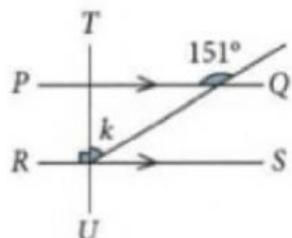
- (b) Berdasarkan rajah, cari nilai  $s$ .  
Based on diagram, find the value of  $s$ .

JAWAPAN:  



- (c) Berdasarkan rajah, cari nilai bagi  $k$ .  
Based on the diagram, find the value of  $k$ .

JAWAPAN:  



- (d)  $ABC$  dan  $DEF$  ialah garis selari.  $BEG$  ialah garis lurus dan  $\angle GEF = 47^\circ$ . Apakah nilai  $x$ ? /  $ABC$  and  $DEF$  are parallel.  $BEG$  is a straight line and  $\angle GEF = 47^\circ$ . What is the value of  $x$ ?

JAWAPAN:  

