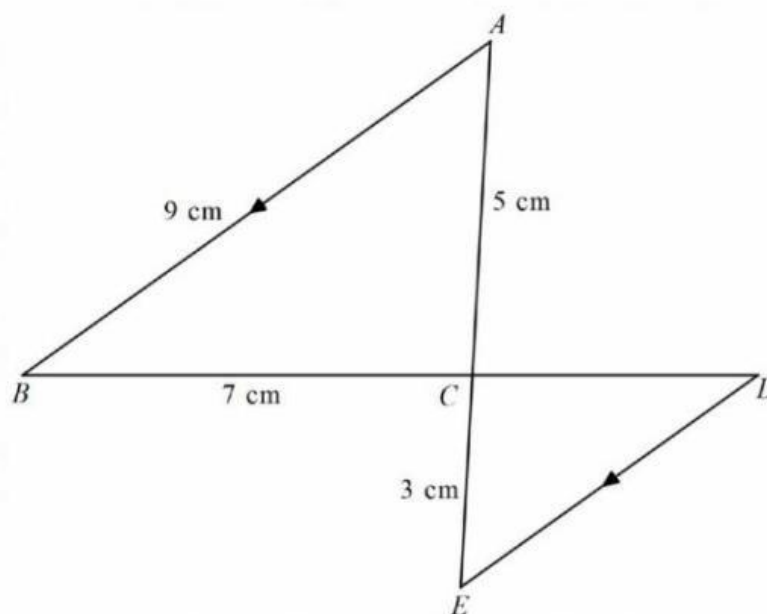


13. Rajah 13 menunjukkan dua segi tiga,  $ABC$  dan  $CDE$ . Kedua – dua segitiga tersebut bercantum di  $C$  di mana  $AE$  dan  $BD$  adalah garis lurus.

*Diagram 13 shows two triangles,  $ABC$  and  $CDE$ . The two triangles are joined at  $C$  such that  $AE$  and  $BD$  are straight lines.*



Rajah 13  
Diagram 13

Diberi bahawa  $\angle CED = 50.7^\circ$ , dan  $AB$  adalah selari dengan  $DE$ .

*Given that  $\angle CED = 50.7^\circ$ , and  $AB$  is parallel to  $DE$ .*

- (a) Hitung

*Calculate*

- (i)  $\angle ACB$
- (ii) panjang, dalam cm, bagi  $BD$ .  
*the length, in cm, of  $BD$ .*

- (b) Titik  $F$  terletak di atas garis lurus  $BD$  dengan keadaan  $AC = AF$ .

*The point  $F$  lies on the straight line  $BD$  such that  $AC = AF$ .*

- (i) Lakarkan segitiga  $AFB$ .  
*Sketch the triangle  $AFB$ .*
- (ii) Hitung luas, dalam  $\text{cm}^2$ , bagi segi tiga  $AFB$ .  
*Calculate the area, in  $\text{cm}^2$ , of triangle  $AFB$ .*

[10 markah]