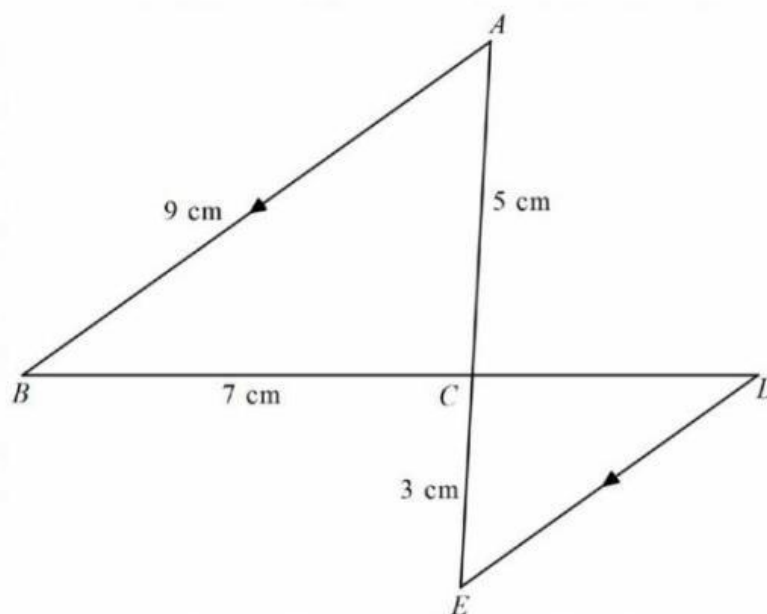


13. Rajah 13 menunjukkan dua segi tiga, ABC dan CDE . Kedua – dua segitiga tersebut bercantum di C di mana AE dan BD adalah garis lurus.

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 cm^2 , bagi segi tiga AFB .
Calculate the area, in cm^2 , of triangle AFB .

[10 markah]