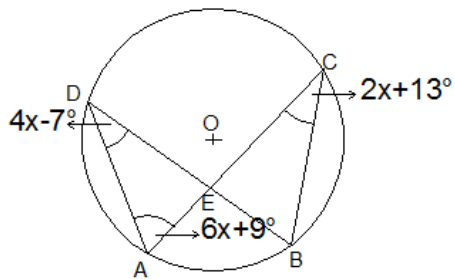


LINGKARAN

1.



Berapakah besar :

- a. $\angle DAE$ (69°)
- b. $\angle BEC$ (78°)

PEMBAHASAN :

$\angle ADB$ memiliki kaki DA dan DB, maka berasal dari busur AB

$\angle ACB$ memiliki kaki CA dan CB, maka berasal dari busur AB

Karena sama-sama berasal dari busur AB, maka $\angle ADB = \angle ACB$

$$4x - 7^\circ = 2x + 13^\circ$$

$$2x = 20^\circ$$

$$x = 10^\circ$$

a. $\angle DAE = 4(10^\circ) - 7^\circ = 33^\circ$

b. $\angle BEC = \angle DEA = 180^\circ - \{4(10^\circ) - 7^\circ\} - 33^\circ = 78^\circ$