

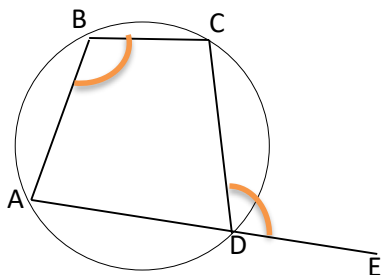
පෙළ පොතේ 21.1 අභ්‍යාසයේ ගැටළු විසඳන්න.

ඉහත ප්‍රමේයයේ විලෝමය පහත දැක්වේ.

ප්‍රමේයය - චතුරස්‍රයක සම්මුඛ කෝණ යුගලයක් පරිපූරක නම් එම චතුරස්‍රයේ ශීර්ෂ වෘත්තයක් මත පිහිටයි.

පෙළ පොතේ 21.2 අභ්‍යාසයේ ඇති මෙම ප්‍රමේයය ආශ්‍රිත ගැටළු විසඳන්න.

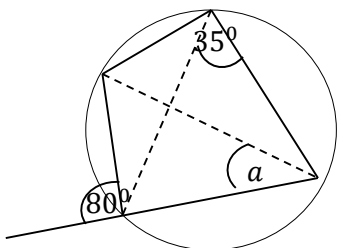
ප්‍රමේයය - වෘත්ත චතුරස්‍රයක පාදයක් දික් කිරීමෙන් සෑදෙන බාහිර කෝණය අභ්‍යන්තර සම්මුඛ කෝණයට සමාන වේ.



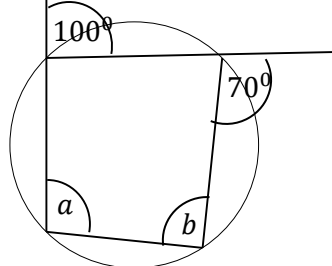
ඉහත ප්‍රමේයයට අනුව $C\hat{D}E = A\hat{B}C$ වේ.

පහත දැක්වෙන රූප වල විච්ඡේද සංකේත මගින් දැක්වෙන එක් එක් කෝණ වල විශාලත්වය සොයන්න.

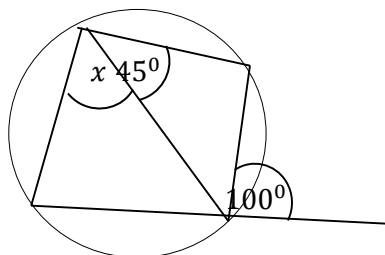
(1)



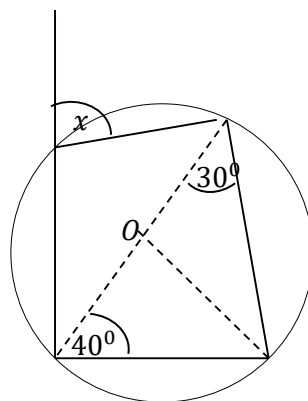
(2)



(3)



(4)



(O යනු වෘත්තයේ කේන්ද්‍රයයි.)

පෙළ පොතේ 21.3 අභ්‍යාසයේ ගැටළු විසඳන්න.