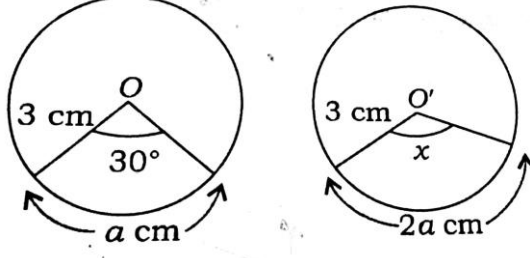


## 15. વર્તુળ



### PRATHAM EDUCATION FOUNDATION

- સવાલ 1) આપેલ સંલગ્ન આકૃતિમાં કેન્દ્ર  $O$  અને  $O'$  વાળા બે વર્તુળો એકરૂપ હોય તો  $x$  નું મુલ્ય હશે :  
(વર્ષ 2018-19-oct)



- અ)  $50^\circ$       બ)  $60^\circ$       ક)  $80^\circ$       ડ)  $40^\circ$   
જવાબ બ)  $60^\circ$

- સવાલ 2) એક વર્તુળની ત્રિજ્યા 13 સેમી. અને તેની એક જીવાની લંબાઈ 24 સેમી. છે, તો વર્તુળના કેન્દ્રથી આ જીવાનું અંતર શોધો. (વર્ષ -2016 -17)
- સવાલ 3) એક વર્તુળમાં નિયમિત ષટકોણ દોરેલો છે, ષટકોણની દરેક બાજુ કેન્દ્ર આગળ કયો ખૂણો આંતર છે ?
- સવાલ 4) .....વર્તુળની સૌથી લાંબી જીવા છે?
- સવાલ 5) નીચે આપેલી આકૃતિમાં  $AB = 14$  સેમી. અને  $CD = 6$  સેમી. જે  $O$  કેન્દ્રવાળા વર્તુળની બે સમાંતર જીવાઓ છે, તો  $AB$  અને  $CD$  જીવાઓ વચ્ચેનું અંતર શોધો ?

