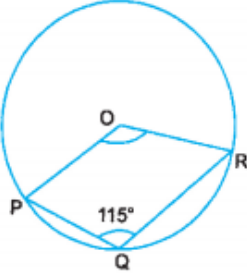


16. વર્તુળમાં ખૂણાઓ અને ચક્રીય ચતુષ્કોણ

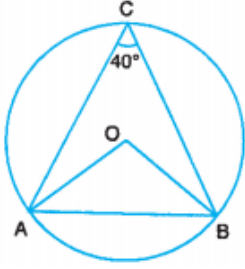
PRATHAM EDUCATION FOUNDATION



સવાલ 1) નીચે આપેલી આકૃતિમાં O, એ વર્તુળનું કેન્દ્ર છે અને $\angle PQR = 115^\circ$ છે, તો $\angle POR$ શોધો?

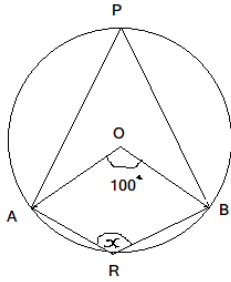


સવાલ 2) નીચે આપેલી આકૃતિમાં AB, O કેન્દ્રવાળા વર્તુળની જીવા છે. જો $\angle ACB = 40^\circ$ છે, તો $\angle OAB$ શોધો?



સવાલ 3) આપેલી આકૃતિમાં 'O' વર્તુળનું કેન્દ્ર છે, જો $\angle AOB = 100^\circ$ હોય, તો x નું મુલ્ય હશે :

(વર્ષ 2014 -15)



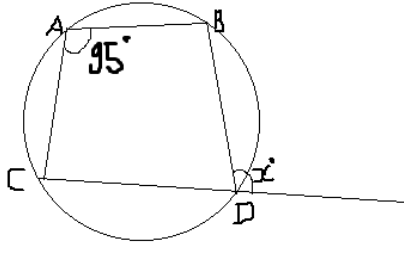
અ) 50° બ) 120° ક) 130° ડ) 150°

જવાબ ક) 130°

સવાલ 4)
16)

આપેલ સંલગ્ન આકૃતિમાં જો ABCD એક ચક્રીય ચતુષ્કોણ છે તો x નું મુલ્ય હશે :

(વર્ષ 2015-



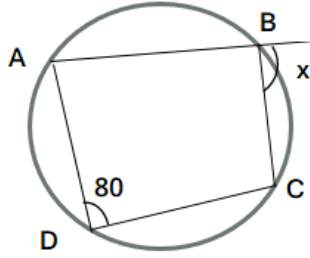
અ) 95° બ) 110° ક) 205° ડ) 220°

જવાબ: અ) 95°

સવાલ 5)

આપેલી આકૃતિમાં ABCD એક ચક્રીય ચતુષ્કોણ છે, તો x નું મુલ્ય હશે :

(વર્ષ 2016-17)



સવાલ 6)
18)

ABCD એક ચક્રીય ચતુષ્કોણ છે અને $\angle B = \angle C = 75^\circ$ છે, તો $\angle A$ અને $\angle D$ શોધો.

(વર્ષ -2017 -

સવાલ 7)

આપેલ સંલગ્ન આકૃતિમાં વર્તુળનું કેન્દ્ર O અને $\angle AOB = 110^\circ$ છે, તો (ક) પ્રતિ ક્રિયાત્મક કોણ AOC અને (ખ) $\angle ABC$ શોધો. (વર્ષ -2018 -19/oct)

