



વિષય:- ગણિત

ધોરણ:-4

સમય : ૪૫મિનીટ

પાઠ : ૮ ગાડું અને પૈડા

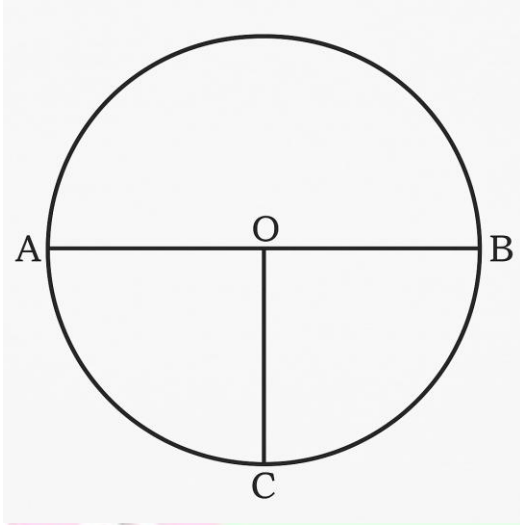
કુલ ગુણ : 25

શાળાનું નામ :

વિદ્યાર્થીનું નામ :

પ્રશ્ન ૧: નીચે આપેલી આકૃતિ પ્રમાણે નામ લખો. (૫ ગુણ)

આપેલી વર્તુળની આકૃતિમાં નીચેના લાગોને ઓળખીને ખાલી જગ્યા પૂરો:



- (૧) O → _____
(૨) AB → _____
(૩) OC → _____
(૪) OA → _____
(૫) વર્તુળની કેન્દ્રીય બિંદુ છે - _____

પ્રશ્ન ૨: પરિઘ અને ત્રિજ્યાના માપ પ્રમાણે પરિકર વડે આકૃતિ દોરો. (૫ ગુણ)

(૧) ત્રિજ્યા = ૨ સે.મી.

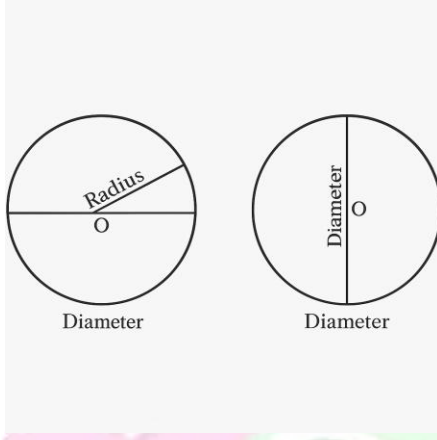
(૪) ત્રિજ્યા = ૪ સે.મી.

(૨) ત્રિજ્યા = ૧.૫ સે.મી. (૩) ત્રિજ્યા = ૩ સે.મી.

(૫) ત્રિજ્યા = ૦.૫ સે.મી.

પ્રશ્ન ૩: આકૃતિ મુજબ ત્રિજ્યા અને

વ્યાસ શોધો. (૫ ગુણ)



(૧) ત્રિજ્યા = _____

વ્યાસ = _____

(૨) ત્રિજ્યા = _____

વ્યાસ = _____

(૩) વ્યાસ = ૬ સે.મી. હોય, તો ત્રિજ્યા =

પ્રશ્ન ૪: સાચું કે ખોટું લખો. (૫ ગુણ)

(૧) વ્યાસ = ૨ × ત્રિજ્યા

(૨) ત્રિજ્યા = વ્યાસ કરતાં વધુ હોય છે

(૩) વર્તુળમાં O કેન્દ્રીય બિંદુ છે

(૪) વર્તુળમાં AB ત્રિજ્યા હોય તો તે O થી પસાર થતી છે

(૫) ત્રિજ્યા હંમેશાં કેન્દ્રથી બહારની બિંદુ સુધી હોય છે

પ્રશ્ન ૫: ખાલી જગ્યા ભરો. (૫ ગુણ)

(૧) વર્તુળનો સીધો ભાગ જે કેન્દ્રમાંથી પસાર થાય તેને _____ કહે છે.

(૨) વ્યાસ = _____ × ત્રિજ્યા

(૩) ત્રિજ્યા = વ્યાસ ÷ _____

(૪) ૮ સે.મી. વ્યાસ હોય તો ત્રિજ્યા = _____

(૫) વર્તુળની એક બાજુથી બીજી બાજુ સીધી રેખા જાય છે અને કેન્દ્રમાંથી પસાર થાય છે - તેને શું કહે છે?