વિષય - ગણિત   ૮. ગાડું અને પૈડાં

❖ અધ્યયન નિષ્પતિઓ :- ૧. વર્તુળની ત્રિજ્યા અને વ્યાસ વિશે જાણે.
૨. વર્તુળને આધારે ડિઝાઇન દોરે અને આસ પાસ જોવા મળતી વર્તુળાકાર વસ્તુઓ જાણે.

પ્રશ્ન- ૧. નીચે આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ માટે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

(૧) નીચે આપેલી પૈકી કઇ વસ્તુની મદદથી વર્તુળ દોરી શકાય ?......................................

(અ) ૧ રૂપિયાનો સિક્કો (બ) બંગડી (ક) ગ્લાસ (ડ) આપેલા તમામ

(૨) ચોક્કસ માપનું વર્તુળ દોરવા માટે ....નો ઉપયોગ થાય ?

(અ) પરિકર (બ) કોણમાપક (ક) વિભાજક (ડ) કાટખૂણિયું

(૩) નીચેનામાંથી કયા વાહનનાં પૈડાની ત્રિજ્યા વધારે છે ?......................................

(અ) સાઇકલ (બ) સ્કુટર (ક) ટ્રક (ડ) ટ્રેક્ટર

(૪) વર્તુળની ત્રિજ્યાનું માપ વ્યાસ કરતાં .... હોય છે.

(અ) બમણું (બ) અડધું (ક) ચોથા ભાગનું (ડ) પોણા ભાગનું

(૫) નીચેનામાંથી કઇ વસ્તુ વર્તુળાકાર નથી ?..................................

(અ) કંપાસબોક્સ (બ) બંગડી (ક) બોટલનું ઢાંકણ (ડ) રોડ રોલરનું પૈડું

(૬) એક વર્તુળનો વ્યાસ ૪ સે.મી હોય તો તેની ત્રિજ્યાનું માપ કેટલું થાય ?...........................

(અ) ૪ સેમી (બ) ૨ સેમી (ક) ૮ સેમી (ડ) ૬ સેમી

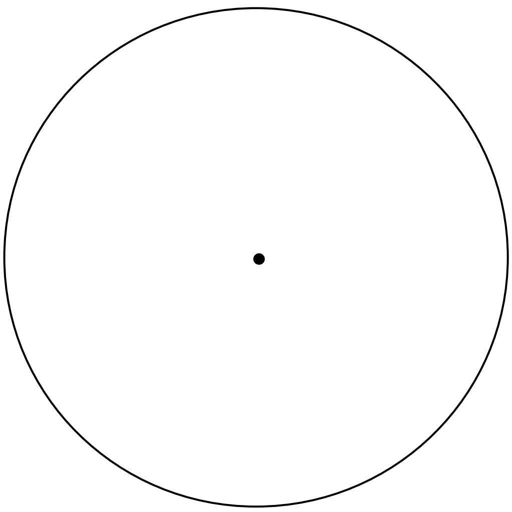
(૭) સાઇકલના પૈડાની ત્રિજ્યા ૫૦ સેમી હોય તો તેના વ્યાસનું માપ કેટલું થાય ?..........................

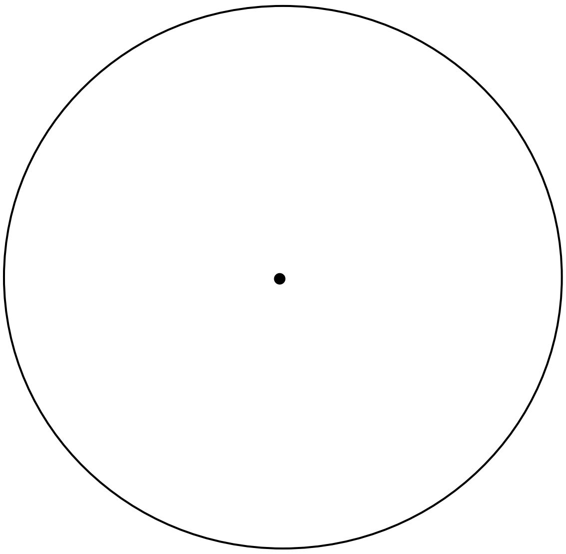
(અ) ૨૫ સેમી (બ) ૫૦ સેમી (ક) ૧૦૦ સેમી (ડ) ૭૫ સેમી

(૮) વર્તુળનો વ્યાસ વર્તુળની ત્રિજ્યા કરતાં ....હોય છે.

(અ) બમણો (બ) ચાર ગણો (ક) અડધો (ડ) ત્રણ ગણો.

પ્રશ્ન - ૨. નીચે આપેલા વર્તુળના ત્રિજ્યા અને વ્યાસ માપો અને કયું વર્તુળ નાનું છે તે નક્કી કરો.



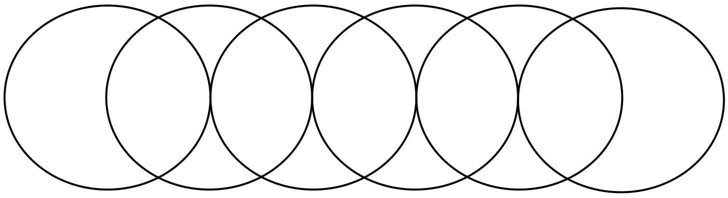


ત્રિજ્યા - ....   ત્રિજ્યા - ....

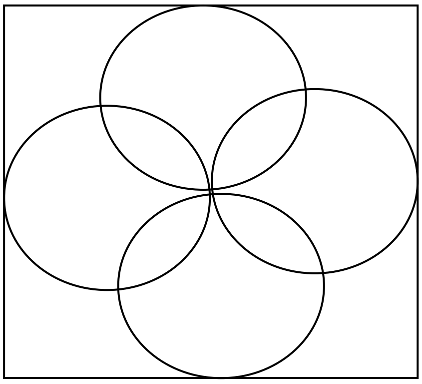
વ્યાસ - ....   વ્યાસ - ....

પ્રશ્ન-૩. નીચે મુજબ પરિકરની મદદથી ડિઝાઇન દોરો અને તેમાં રંગ પૂરો.

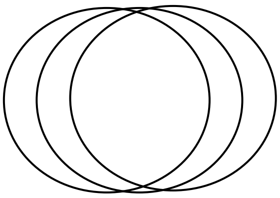
(૧)



(૨)



(૩)



પ્રશ્ન-૪. પરિકરની મદદથી ૮ સેમી ત્રિજ્યાવાળું વર્તુળ દોરો. તેમાં તે જ કેંદ્રમાંથી ૬ સેમી ત્રિજ્યાવાળું બીજુ વર્તુળ દોરો. તેમાં તે જ કેંદ્રમાંથી ૩ સેમી ત્રિજ્યાવાળું ત્રીજુ વર્તુળ દારો.