Liceul Tehnologic T.F.”Anghel Saligny” – Simeria, structura: Școala Gimnazială “Sigismund Toduță“, profesor Teodora Cosma

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  A  C C OOCercul de centru O și rază R estemulțimea …………………………………………… B Centrul cercului din figură este ……, iar raza ……………………AB este un …………………….. , AB = 2R =………… cm.este un ……………………………..,  = ……………….Lungimea cercului : *L =*=*………*………………………………Aria discului D[O, R]: A = = …………………………………..BC este o ……………………………, BC = ……………………………BC….. AC,  = < ………..… = ……………………….<BOC este un unghi …………………………, <BOC = ………Lungimea arcului:=…..Aria sectorului: ….. | … Q Reprezentați <PQT în figura alăturată.  <PQT este ……………………. …………… ……………………………….  <PQT = = ….. <PQE=  |  Construiți C (O, R), R = 2,5 cm și A, B, C, D, încât:OA = 2,5 cm …OB = 1,5 cm …OC = 3 cm …OD = 1 cm …  Fie ABCD un patrulater inscriptibil în C(O, R), O,<ABC = 35°, <BCD=60°. Aflați măsurile unghiurilorpatrulaterului ABCD și măsurile arcelor , ,. |

 În figura de alături precizați pozițiile relative ale dreptelor față de cercul dat.

Completați figura alăturată și precizați proprietățile tangentelor duse din punctul P, exterior la cercul dat. P x

Completați figurile de mai jos, încât, în fig.1: , iar în fig.2 .

 Calculați 

 Fig. 1 Fig. 2 Profesor, Teodora Cosma