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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A  C C OO  Cercul de centru O și rază R este  mulțimea ……………………………………………  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 unghiurilor  patrulaterului 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