

## Manual demo lectie curs Curs Autocad 2d

### Capitolul 8: Cotarea desenelor

# Cote diametrale si radiale (DimDiameter, DimRadius)

## Preambul

Pentru cotarea arcelor de cerc si cercurilor se utilizeaza comenzile **DimRadius** si **DimDiameter**.  
Se va selecta cercul sau arcul si se va alege pozitia cotei.

Sintaxa comenzii **DimRadius** este prezentata mai jos:

*Command: \_dimradius*

*Select arc or circle: selectati un arc sau un cercu*

*Dimension text = 15.88 (simbolul R pentru raza va fi plasat automat in fata cotei)*

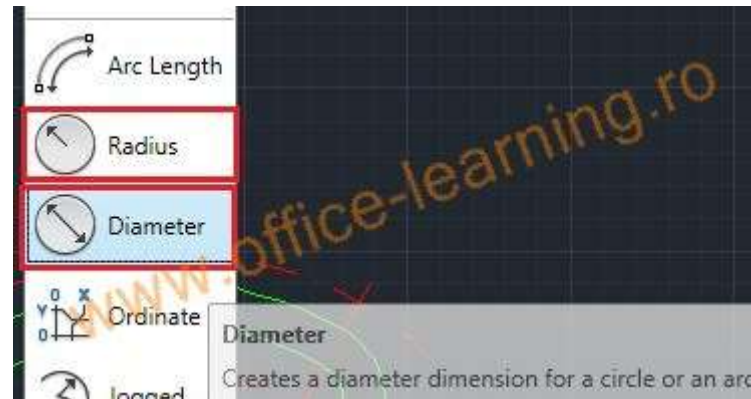
*Specify dimension line location or [Mtext/Text/Angle]: aleteti pozitia liniei de cota fata de profilul cotate*

Pe ultimul prompt al comenzii avem posibilitatea sa alegem optiunile:

- **Mtext** – inlocuieste textul cotei cu un paragraf (multiline text)
- **Text** – inlocuieste textul cotei cu o alta linie de text (modificarea textului initial al cotei)
- **Angle** – roteste textul cotei fata de linia de cota

Sintaxa comenzii **DimDiameter** este asemanatoare, cu exceptie simbolului din fata textului:  $\emptyset$ .

Cele doua comenzi se pot lansa din lista derulanta a comenzilor de cotare, plasata in Ribbon-ul **2D Drafting & Annotation**, Tab-ul **Home**, Panel-ul **Annotation**, sau din Tab-ul **Annotate**, Panel-ul **Dimension**.

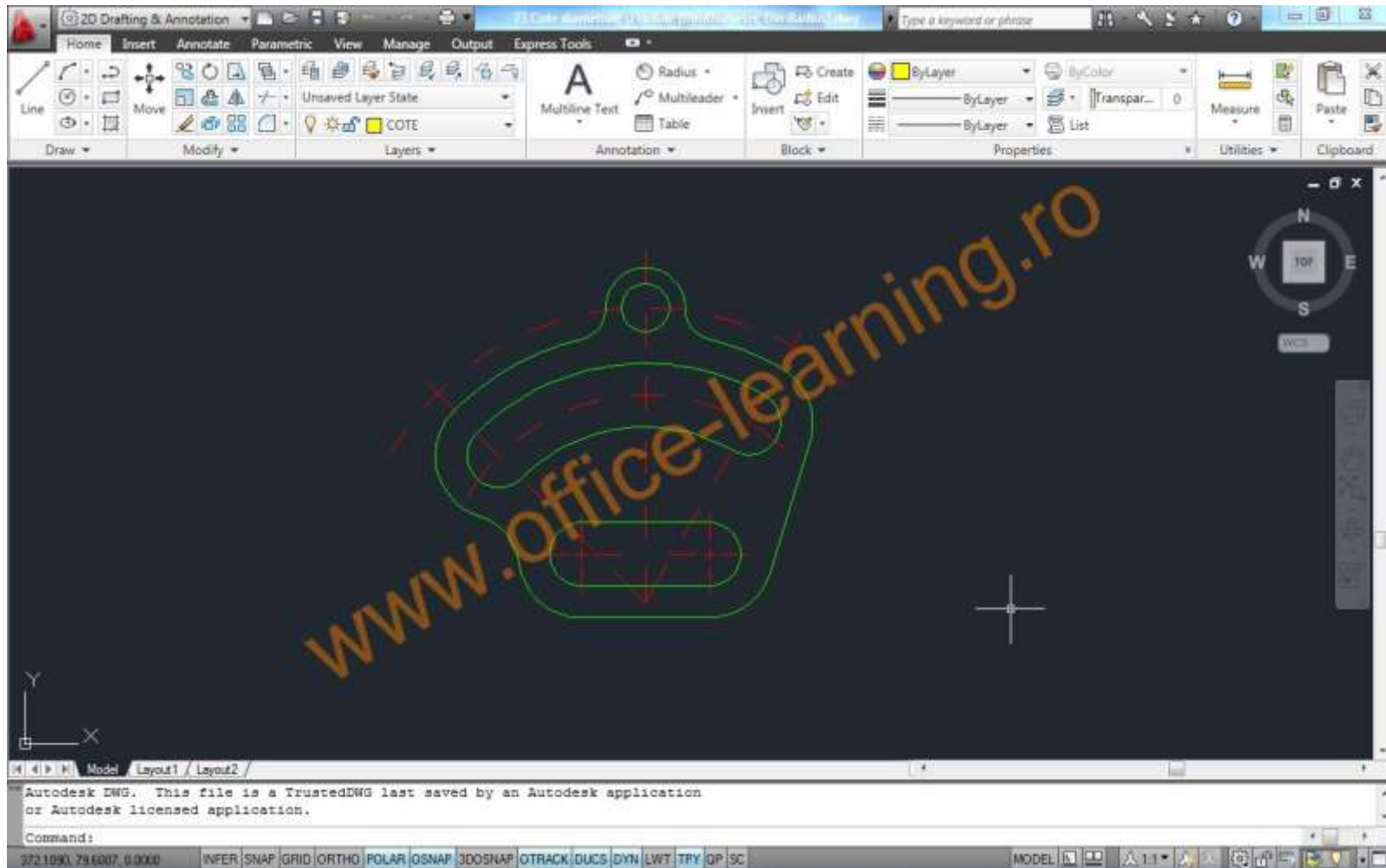


## Pasul 1

Dezarhivati si deschideti desenul cu numele "**73.Cote diametrale si radiale (DimDiameter, DimRadius).dwg**" utilizand butonul



de aplicatie , plasat in coltul stanga-sus al ferestrei AutoCAD si comanda **Open**, alegand fisierul indicat din directorul in care l-ati dezarhivat.



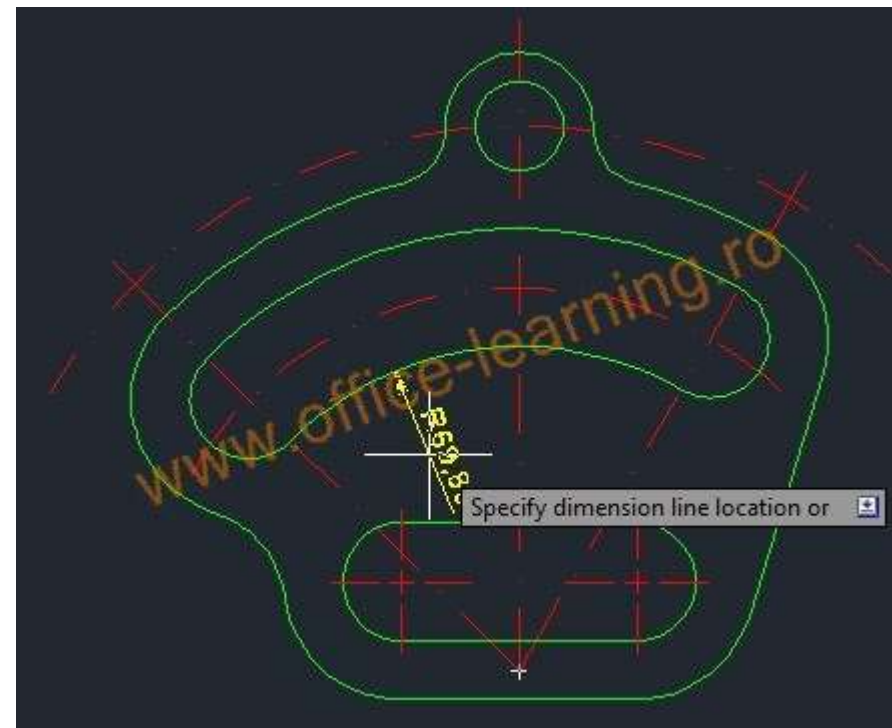
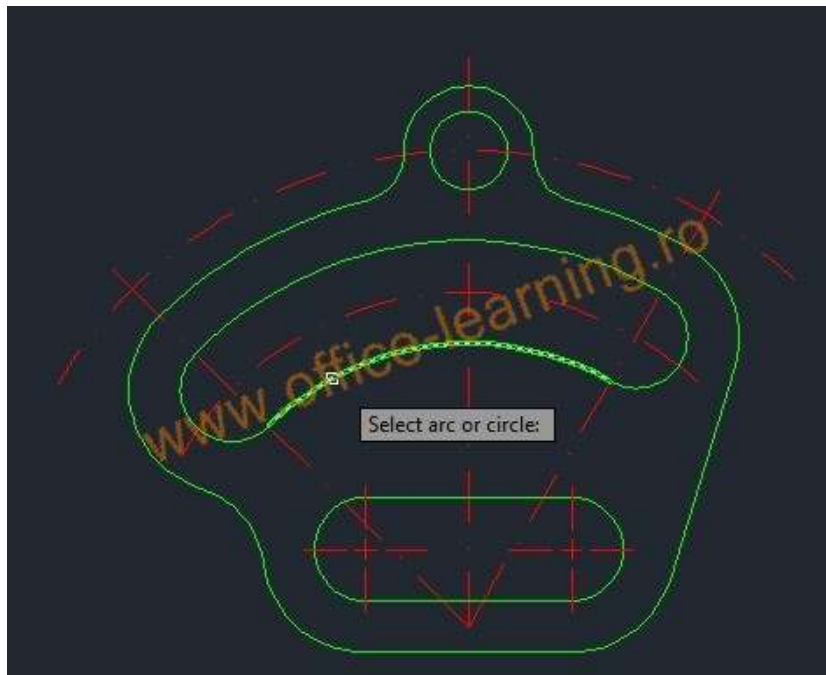
## Pasul 2

Din lista **Layers**, selectati layer-ul **Cote**, pentru a-l activa.

Intregul continut este protejat prin Legea drepturilor de autor, toate drepturile fiind rezervate. Toate drepturile referitoare la pagini, continutul si prezentarea site-ului sunt detinute de Office Learning. Este interzisa copierea, modificarea, afisarea, distribuirea, transmiterea, publicarea, comercializarea, licentierea, crearea unor materiale derivate sau utilizarea continutului site-ului in orice scop fara confirmarea scrisa din partea ITLearning SRL



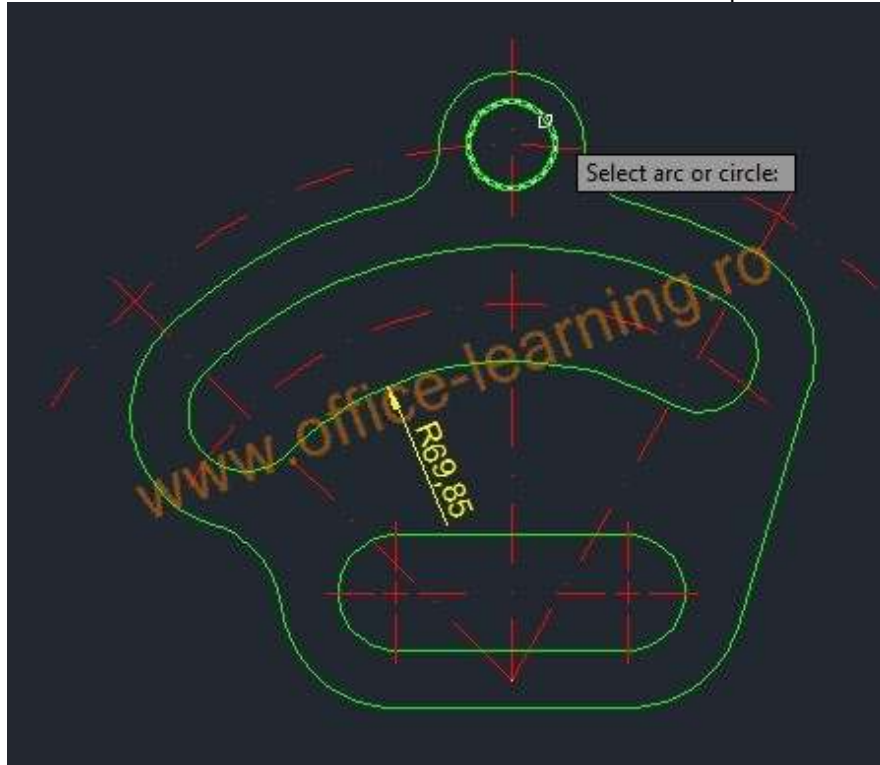
Lansati comanda **DimRadius** si selectati raza indicata in figura de mai jos. Alegeti pozitia convenabila a cotei.

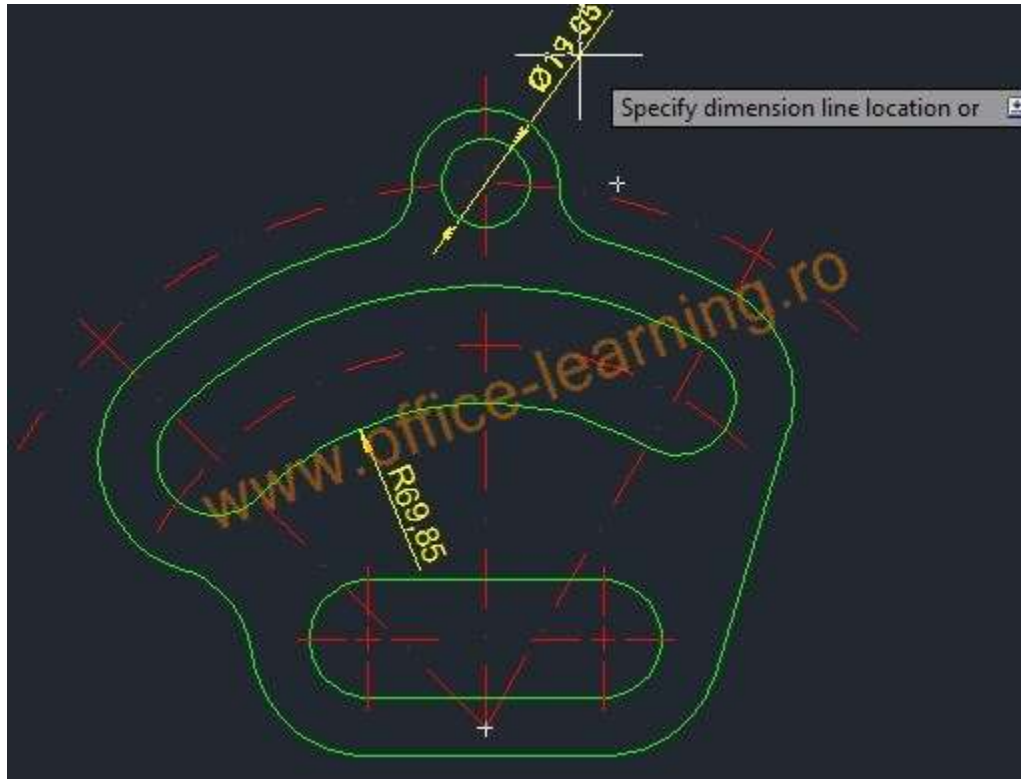


### Pasul 3

Intregul continut este protejat prin Legea drepturilor de autor, toate drepturile fiind rezervate. Toate drepturile referitoare la pagini, continutul si prezentarea site-ului sunt detinute de Office Learning. Este interzisa copierea, modificarea, afisarea, distribuirea, transmiterea, publicarea, comercializarea, licentierea, crearea unor materiale derivate sau utilizarea continutului site-ului in orice scop fara confirmarea scrisa din partea ITLearning SRL

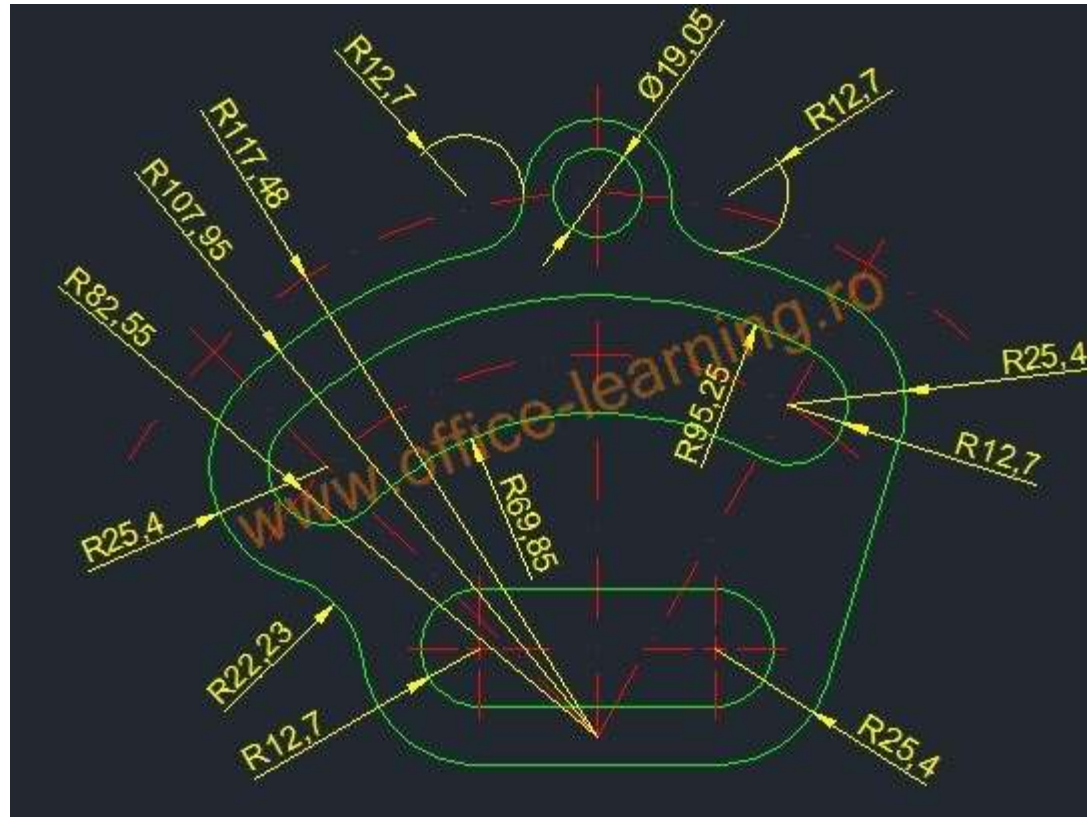
Lansati comanda **DimDiameter** si cotati cercul din partea de sus a desenului.





## Pasul 4

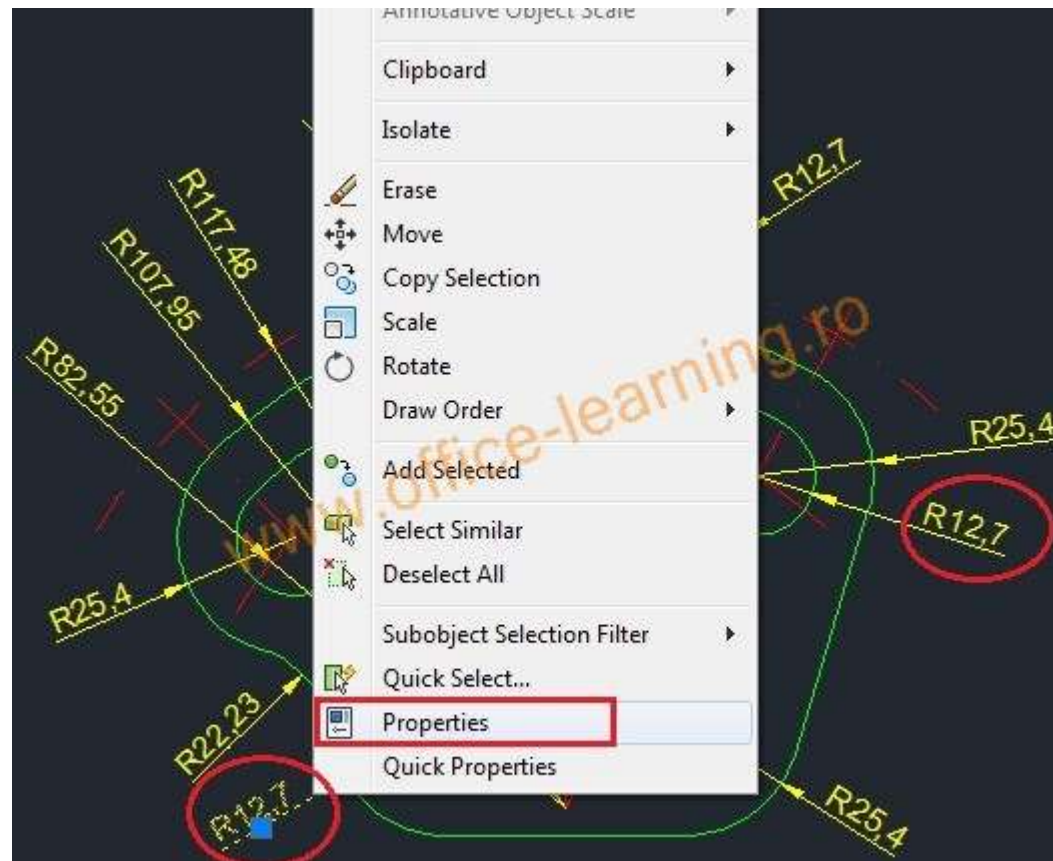
Lansati comanda **DimRadius** si plasati cotele radiale pentru a completa desenul.



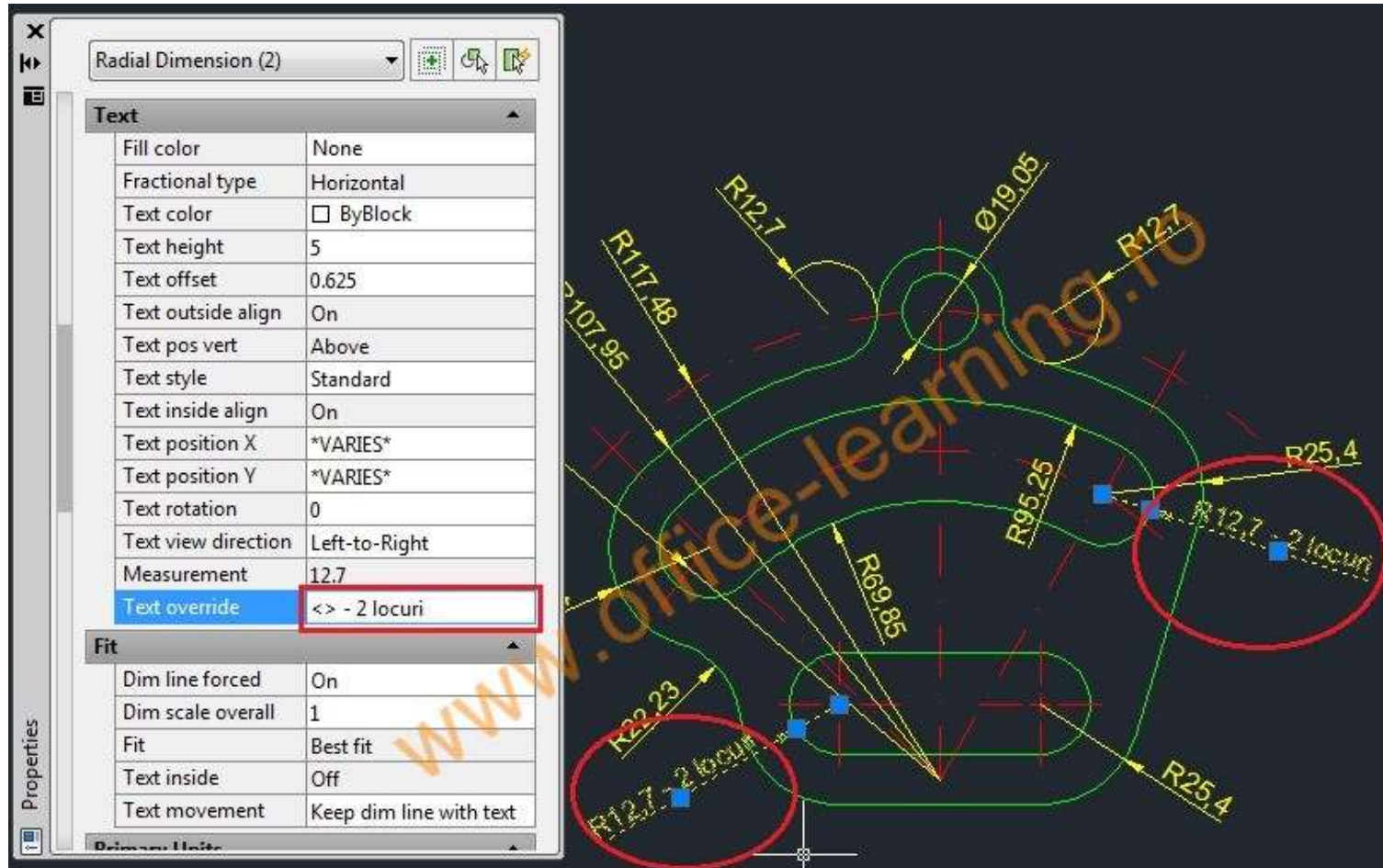
## Pasul 5

Pentru cele doua cote radiale de valoare **R12.7** ale racordarilor de capat ale canalelor, selectati din menu-ul shortcut optiunea **Properties** si modificati textul cotelor in campul Text override: **<> - 2 locuri**.

Simbolurile **<>** reprezinta conventia prin care se va prelua integral textul initial al cotei, adaugand apoi celelalte caractere.







## Pasul 6

Inchideti desenele utilizand comanda **Close**, aflata in menu-ul de aplicatie .

Intregul continut este protejat prin Legea drepturilor de autor, toate drepturile fiind rezervate. Toate drepturile referitoare la pagini, continutul si prezentarea site-ului sunt detinute de Office Learning. Este interzisa copierea, modificarea, afisarea, distribuirea, transmiterea, publicarea, comercializarea, licentierea, crearea unor materiale derivate sau utilizarea continutului site-ului in orice scop fara confirmarea scrisa din partea ITLearning SRL