ВЕЖБА 6: ЦРТАЊЕ ЕЛЕМЕНТАРНИ КОНТУРИ - КРУГОВИ И КРУЖНИ ЛАКОВИ

Цртањето на затворени кружни линии се врши со примена на командата CIRCLE. Командата има повеќе опции.

- цртање круг со задавање на центар и радиус;

- цртање круг со задавање на центар и дијаметар;

- цртање круг со задавање на две крајни точки на пречникот;

- цртање круг со задавање на три точки;

- цртање круг кој е поставен тангентно на две прави линии, со задавање на радиусот.

• Цртање круг со задавање на центар и радиус

Ова е наједноставна опција за цртање круг. При задавање на командата CIRCLE опцијата е стандарно активна.

По внесување на командата CIRCLE или по избор на соодветното копче од алатникот за цртање, се внесуваат координатите на центарот на кругот (преку тастатура или со глувчето).

```
CIRCLE
Specify center point for circle or [3P/2P/Ttr (tan tan radius)]: 55,260
Specify radius of circle or [Diameter]: 10
```

Нацртај кругови со следни параметри:

координати на центар		радиус
X	Y	
55	260	10
90	260	20
135	260	30

• Цртање круг со задавање на центар и пречник

По внесување на командата CIRCLE или по избор на соодветното копче од алатникот за цртање, се внесуваат координатите на центарот на кругот (преку тастатура или со глувчето). Се внесува „D“ за да се избере цртање на круг со зададен дијаметар и се внесува вредноста за дијаметарот.

```
CIRCLE
Specify center point for circle or [3P/2P/Ttr (tan tan radius)]: 65,202
Specify radius of circle or [Diameter]: D
Specify diameter of circle: 70
```

Нацртај кругови со следни параметри:

координати на центар		радиус
X	Y	
65	202	70
127	202	54
135	202	40

• Цртање круг со задавање на две крајни точки на дијаметарот

По внесување на командата CIRCLE или по избор на соодветното копче од алатникот за цртање, се внесува „2P“ за да се избере цртање на круг со зададени две точки од дијаметарот. Се внесуваат координатите на првата и на втората точка од дијаметарот.

```
CIRCLE
Specify center point for circle or [3P/2P/Ttr (tan tan radius)]: 2P
Specify first end point of circle's diameter: 42,136
Specify second end point of circle's diameter: 82,136
```

Нацртај кругови со следни параметри:

координати на прва точка		координати на втора точка	
X	Y	X	Y
42	136	82	136
69	136	109	136
96	136	136	136
123	136	163	136

• Цртање круг со задавање на три точки

По внесување на командата CIRCLE или по избор на соодветното копче од алатникот за цртање, се внесува „3P“ за да се избере цртање на круг со зададени три точки. Се внесуваат координатите на првата, втората и третата точка.

```
CIRCLE
Specify center point for circle or [3P/2P/Ttr (tan tan radius)]: 3P
Specify first point of circle: 45,70
Specify second point of circle: 76,101
Specify third point of circle: 107,70
```

Нацртај кругови со следни параметри:

координати на прва точка		координати на втора точка		координати на трета точка	
X	Y	X	Y	X	Y
45	70	76	101	107	70
55	70	81	96	107	70
65	70	86	91	107	70
75	70	91	86	107	70