

Specify first corner point: 3, 4.25  
Specify other corner Point: @2.23<63.43

### 2.3. Circle

Access the command from:


### 1. Command Line: Circle , C

## 2. Menu Bar: Draw $\Rightarrow$ Circle

### 3. Draw Bar:



Display following message:

 CIRCLE Specify center point for circle or [3P 2P Ttr (tan tan radius)]:

***Specify center point for circle or [3P/2P/ Ttr (tan tan radius)]:***

**Specify radius of circle or [Diameter]:**

**Options:**

- **3P(3 point)**. the circle passes through all three points specified.
- **2P (2 point)**. the two points specify the location and diameter.
- **Ttr (tan tan radius)**. specify two objects for the circle to be tangent to, then specify the radius.



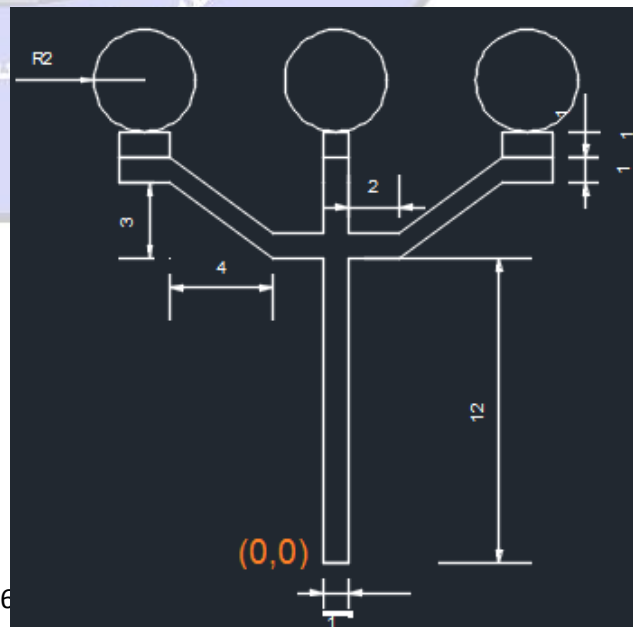
- **TTT.** (Draw  $\Rightarrow$  Circle  $\Rightarrow$  Tan Tan Tan).

**Example.** Draw the figure (decorative lighting pole). Start from original point (0,0).

## Absolute Coordinate System

## Command: L

```
Specify first point:0,0
Specify next point:1,0
Specify next point:1,12
Specify next point:3,12
Specify next point:7,15
Specify next point:9,15
Specify next point:9,16
Specify next point:7,16
Specify next point:3,13
Specify next point:1,13
Specify next point:1,16
Specify next point:0,16
Specify next point:0,13
```





Specify next point:-2,13  
Specify next point:-6,16  
Specify next point:-8,16  
Specify next point:-8,15  
Specify next point:-6,15  
Specify next point:-2,12  
Specify next point:0,12  
Specify next point:0,0 or C

**Command: Rec**

Specify first corner point:7,16  
Specify other corner point:9,17

**Command: Rec**

Specify first corner point:0,16  
Specify other corner point:1,17

**Command: Rec**

Specify first corner point:-8,16  
Specify other corner point:-6,17

**Command: C**

Specify center point for circle:8,19  
Specify radius of circle:2

**Command: C**

Specify center point for circle:0.5,19  
Specify radius of circle:2

**Command: C**

Specify center point for circle:-7,19  
Specify radius of circle:2

**Relative Coordinate System**

**Command: L**

Specify first point:0,0  
Specify next point:@1,0  
Specify next point:@0,12  
Specify next point:@2,0  
Specify next point:@4,3  
Specify next point:@2,0  
Specify next point:@0,1  
Specify next point:@-2,0  
Specify next point:@-4,-3  
Specify next point:@-2,0  
Specify next point:@0,3  
Specify next point:@-1,0  
Specify next point:@0,-3  
Specify next point:@-2,0  
Specify next point:@-4,3  
Specify next point:@-2,0  
Specify next point:@0,-1  
Specify next point:@2,0  
Specify next point:@4,-3



Specify next point:@2,0

Specify next point:@0,-12 or C

**Command: Rec**

Specify first corner point:7,16

Specify other corner point:@2,1

**Command: Rec**

Specify first corner point:0,16

Specify other corner point:@1,1

**Command: Rec**

Specify first corner point:-8,16

Specify other corner point:@2,1

**Command:C**

Specify center point for circle:8,19

Specify radius of circle:2

**Command:C**

Specify center point for circle:0.5,19

Specify radius of circle:2

**Command:C**

Specify center point for circle:-7,19

Specify radius of circle:2

### **Relative Polar Coordinate System**

**Command:L**

Specify first point:0,0

Specify next point:@1<0

Specify next point:@12<90

Specify next point:@2<0

Specify next point:@5<36.86

Specify next point:@2<0

Specify next point:@1<90

Specify next point:@2<180

Specify next point:@5<216.86

Specify next point:@2<180

Specify next point:@3<90

Specify next point:@1<180

Specify next point:@3<270

Specify next point:@2<180

Specify next point:@5<143.14

Specify next point:@2<180

Specify next point:@1<270

Specify next point:@2<0

Specify next point:@5<323.14

Specify next point:@2<0

Specify next point:@12<270 or C

**Command: Rec**

Specify first corner point:7,16

Specify other corner point:@2.23<26.56

**Command: Rec**