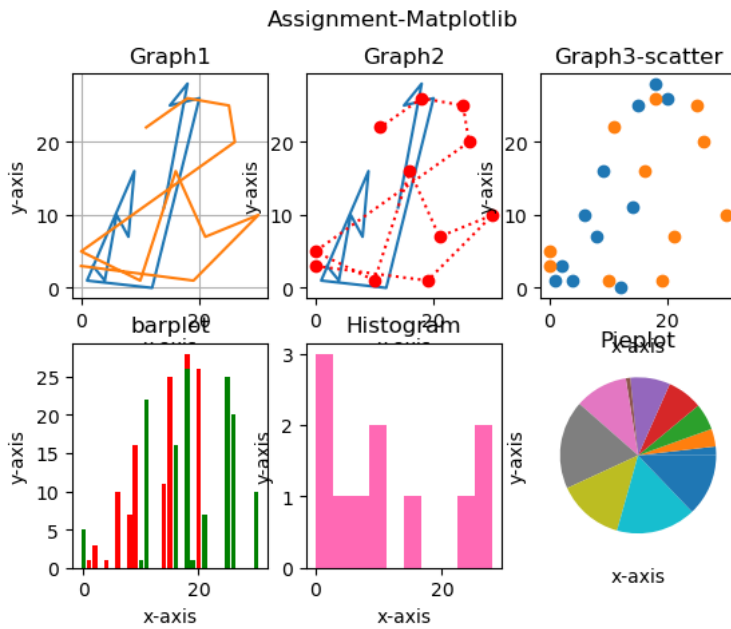


```

In [52]: plt.suptitle('Assignment-Matplotlib')
plt.subplot(2,3,1)
plt.xlabel("x-axis")
plt.ylabel("y-axis")
plt.title("Graph1")
plt.plot(x,y,x1,y1)
plt.grid()
plt.subplot(2,3,2)
plt.xlabel("x-axis")
plt.ylabel("y-axis")
plt.title("Graph2")
plt.plot(x,y,x1,y1,'o:r')
plt.subplot(2,3,3)
plt.xlabel("x-axis")
plt.ylabel("y-axis")
plt.title("Graph3-scatter")
plt.scatter(x,y)
plt.scatter(x1,y1)
plt.subplot(2,3,4)
plt.xlabel("x-axis")
plt.ylabel("y-axis")
plt.title("barplot")
plt.bar(x,y,color='r')
plt.bar(x1,y1,color='g')
plt.subplot(2,3,5)
plt.xlabel("x-axis")
plt.ylabel("y-axis")
plt.title("Histogram")
plt.hist(y,color='hotpink')
plt.subplot(2,3,6)
plt.xlabel("x-axis")
plt.ylabel("y-axis")
plt.title("Pieplot")
plt.pie(x)
plt.show()

```



In []:

In []: