## **Neural Networks task 2 Report**

**Team: 33** 

اسماء عمرو عبد الحميد عطوة	20201701058	Sec 2
محمد عبد الله عبد الحكيم سالم	20191700835	Sec 7
سندس محمد محمود محمد	20191700302	Sec 4
هاجر سالم عودة حسين	20191700725	Sec 9
مارلین ایهاب رزق جرجس	20201700630	Sec 6
ندا ياسر احمد متولي	20201700913	Sec 8

## **Test Cases**

Activation Function	Train Accuracy	Test Accuracy	LR	Epochs	#Layers	#Hidden Node
Tanh	100%	100%	0.01	5000	1	5
Sigmoid	69%	66.6%	0.01	1000	2	3,4
Tanh	100%	100%	0.01	4000	2	2,3
Tanh	66.6%	66.6%	0.05	2500	3	1,2,1
Sigmoid	65%	66.6%	0.01	2700	2	2,5

## **Screen Shots of Results:**





















