

Name : Mohamed tarik atef      section:6

1: السؤال الاول:

Answer :

Load

Memory				
300	1	9	4	0
301	5	9	4	1
302	2	9	4	1
⋮				
940	0	0	0	3
941	0	0	0	2

PC : 300

AC : 0003

IR : 1940

Add

Memory				
300	1	9	4	0
301	5	9	4	1
302	2	9	4	1
⋮				
940	0	0	0	3
941	0	0	0	2

PC : 301

AC : 0005

IR : 5941

Store

Memory				
300	1	9	4	0
301	5	9	4	1
302	2	9	4	1
⋮				
940	0	0	0	3
941	0	0	0	2

PC : 302

AC : 0000

IR : 2941

2:

السؤال الثاني:

Answer :

Load

300 : 1550

PC : 300

301 : 5551

AC : 0003

302 : 2600

IR : 1550

550 : 0003

551 : 0004

600 : 0000

Add

300 : 1550

PC : 301

301 : 5551

AC : 0007

302 : 2600

IR : 5551

550 : 0003

551 : 0004

600 : 0000

Store

300 : 1550

PC : 302

301 : 5551

AC : 0000

302 : 2600

IR : 2600

550 : 0003

551 : 0004

600 : 0007

3:

السؤال الثالث:

Answer :

300 : 3005

301 : 5940

302 : 7006

Device 5 : 0003

940 : 2

Device 6 : 0005