

a)

Q	TC	MC	P	MR	AR	TR	total profit
0	10	10	-	10	-	10	0
1	6	9	19,00	9	19,00	19	13
2	4	8	13,50	8	13,50	27	23
3	5	7	11,33	7	11,33	34	29
4	7	6	10,00	6	10,00	40	33
5	10	5	9,00	5	9,00	45	35
6	14	4	8,17	4	8,17	49	35
7	19	3	7,43	3	7,43	52	33
8	25	2	6,75	2	6,75	54	29
9	32	1	6,11	1	6,11	55	23

b) Equilibrium output and price at the next level:

Price = 9, Q = 5.

c)

Q	ATC	AVC
0	-	-
1	6,0	9
2	2,0	8
3	1,7	7
4	1,8	6
5	2,0	5
6	2,3	4
7	2,7	3
8	3,1	2
9	3,6	1