

Soluzioni Multiple Choice

1. B; 2. D; 3. B; 4. B; 5. B; 6. A; 7. C; 8. C; 9. D; 10. A; 11. D

Soluzioni Esercizi

1. La funzione di domanda diretta per A sarà:

$$Q_{DA} = 30 - 6p$$

mentre la funzione di domanda diretta per B sarà:

$$Q_{DB} = 18 - 3p$$

Infine, la domanda di mercato sarà:

$$Q_D = 48 - 9p$$

Scheda di domanda			
	Quantità		
Prezzo (€)	A	B	Mercato
0	30	18	48
1	24	15	39
2	18	12	30
3	12	9	21
4	6	6	12
5	0	3	3
Pendenza	0,167	0,334	0,112

2. Per trovare il prezzo di equilibrio poniamo:

$$q_D = q_O$$

dunque:

$$9 - 2p = -1 + 3p$$

$$-5p = -1 - 9$$

$$-5p = -10$$

$$p^* = 2$$

per trovare la quantità di equilibrio sostituiamo $p^* = 2$ in una delle due curve, ovvero:

$$q_D^* = 9 - 2 * 2 = 5$$

oppure:

$$q_O^* = -1 + 3 * 2 = 5$$

La scheda di domanda di mercato è:

	Quantità	
Prezzo (€)	Domanda	Offerta
0	9	-1
1	7	2
2	5	5
3	3	8
4	1	11
Pendenza	0,5	0,33

Le funzioni inverse saranno:

$$p_D = 4.5 - 0.5 q_D;$$

$$p_O = 0.334 + 0.334 q_O$$