

Exerciu

①

$$Q^s = -500 + 500 p$$

$$Q^d = 4000 - 400 p$$

a) $-500 + 500 p = 4000 - 400 p$

$$+500 p + 400 p = 4500$$

$$900 p = 4500$$

$$p = \frac{4500}{900} = 5$$

$$Q^d = 4000 - 400 \cdot 5 = 4000 - 2000 = 2000$$

b) $T = 99$, include șome a oferta.

$$Q^s = -500 + 500 (P - T)$$

$$= -500 + 500 (P - 99)$$

$$Q^s = -500 - 49500 + 500 p$$

$$Q^s = -950 + 500 p$$

-> oferta cu p și q , a
costa unioare venzilor, o
modulor RECEBERE $(p - T)$

$$-950 + 500 p = 4000 - 400 p$$

$$900 p = 4950$$

$$p = \frac{4950}{900} = 5,5$$

$$q = 4000 - 400 \cdot 5,5$$

$$q = 4000 - 2200 = 1800$$

c) preço pago pelo consumidor $p_1 = 5,5$

d) preço recebido pelo vendedor: $p' = p_1 - T$
 $p' = 5,5 - 0,9 = 4,6$

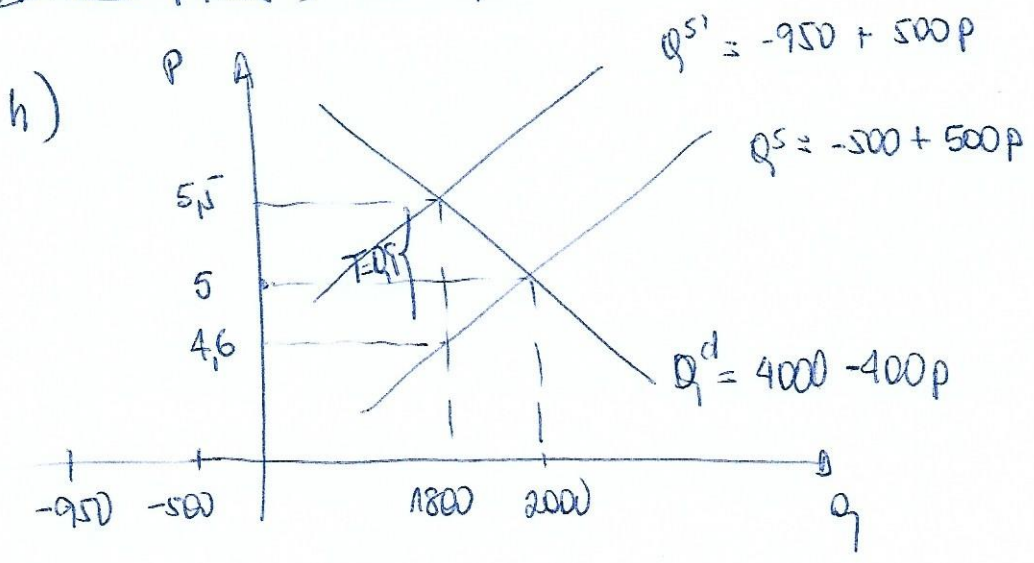
e) Porcento de compra: $= \frac{5,5 - 5}{0,9} = \frac{0,5}{0,9} = 0,56 = 56\%$

f) porcento vendedor: $= \frac{5 - 4,6}{0,9} = \frac{0,4}{0,9} = 0,44 = 44\%$

~~g)~~

g) $Q = T \cdot q_1 = 0,9 \times 1800 = 1.620,00$

~~h) $p_1 = 5,5$ $Q = 1800$~~



i) $Q^d = 4000 - 400(p + 0,9)$
 $Q^d = 4000 - 400p - 360 = 3640 - 400p$

ou $Q^d = Q^s \Rightarrow 900p = 4140 \Rightarrow p' = \frac{4140}{900} = 4,6$

$q = 1800$