

حل الواجب الأول

سأ:-

مع تقوم بمساواة
دالة الطلب والعرض $Q_d = Q_s$

(a

$$100 - P = 4P$$

$$100 = 4P + P$$

$$\frac{100}{5} = \frac{5P}{5}$$

$$\rightarrow P^* = 20$$

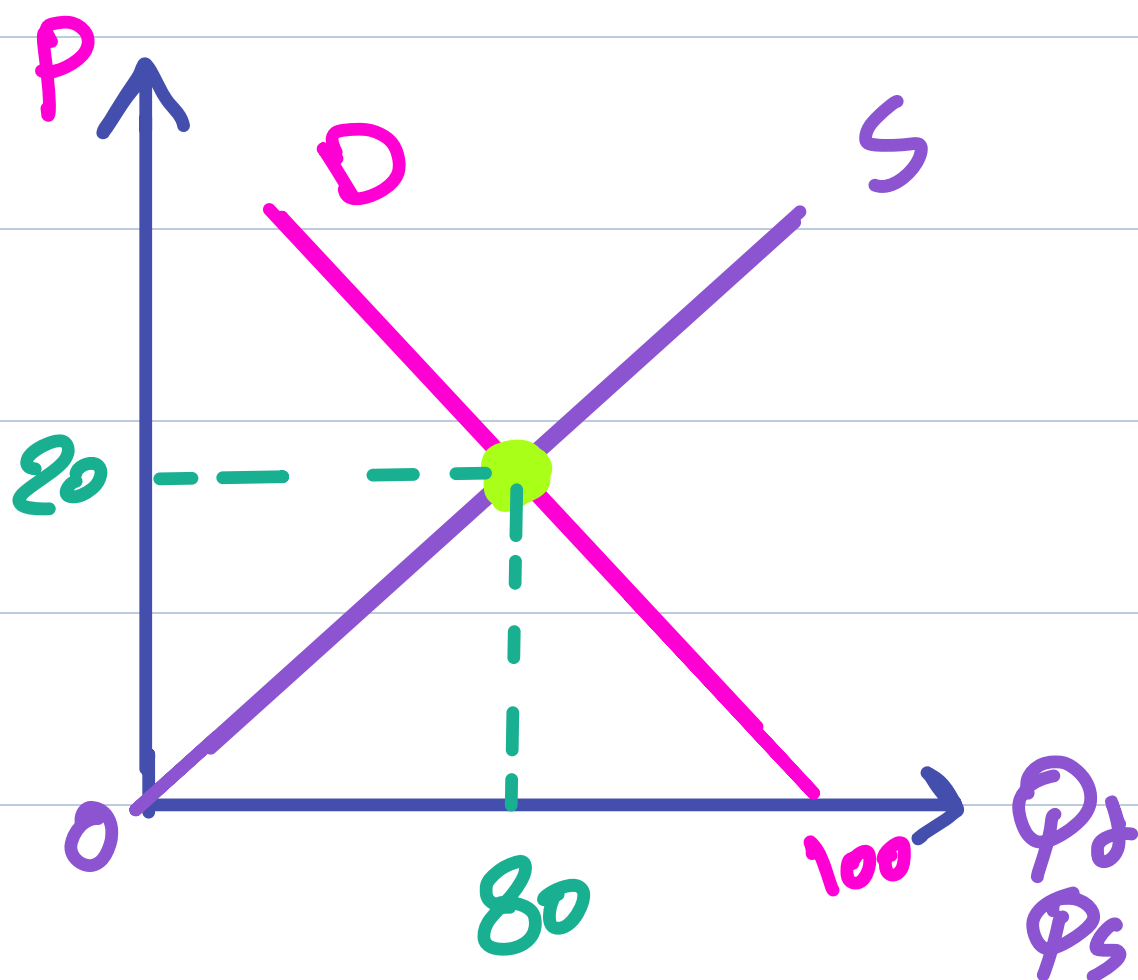
السعر المتوازن

نقوم بتدليل القلب وُوالمر من
لا يباو الكمية توازنية

$$Q = 100 - P$$

$$Q = 100 - 20 = 80$$

$$Q^* = 80$$



١٤) عند فرضي إحصاء ورو مني ماست

فركتي على دالتا العرفين : $S=2$

$$\varphi_S = 4P$$

$$\varphi_S = 4(P+2)$$

$$\varphi_S = 4P + 8 \leftarrow \begin{array}{l} \text{دالة العرفين} \\ \text{الجديدة} \end{array}$$

$$\varphi_d = \varphi_S$$

$$100 - P = 8 + 4P$$

$$100 - 8 = 4P + P$$

$$\frac{92}{5} = \frac{5P}{5}$$

$$P^* = 18.4$$

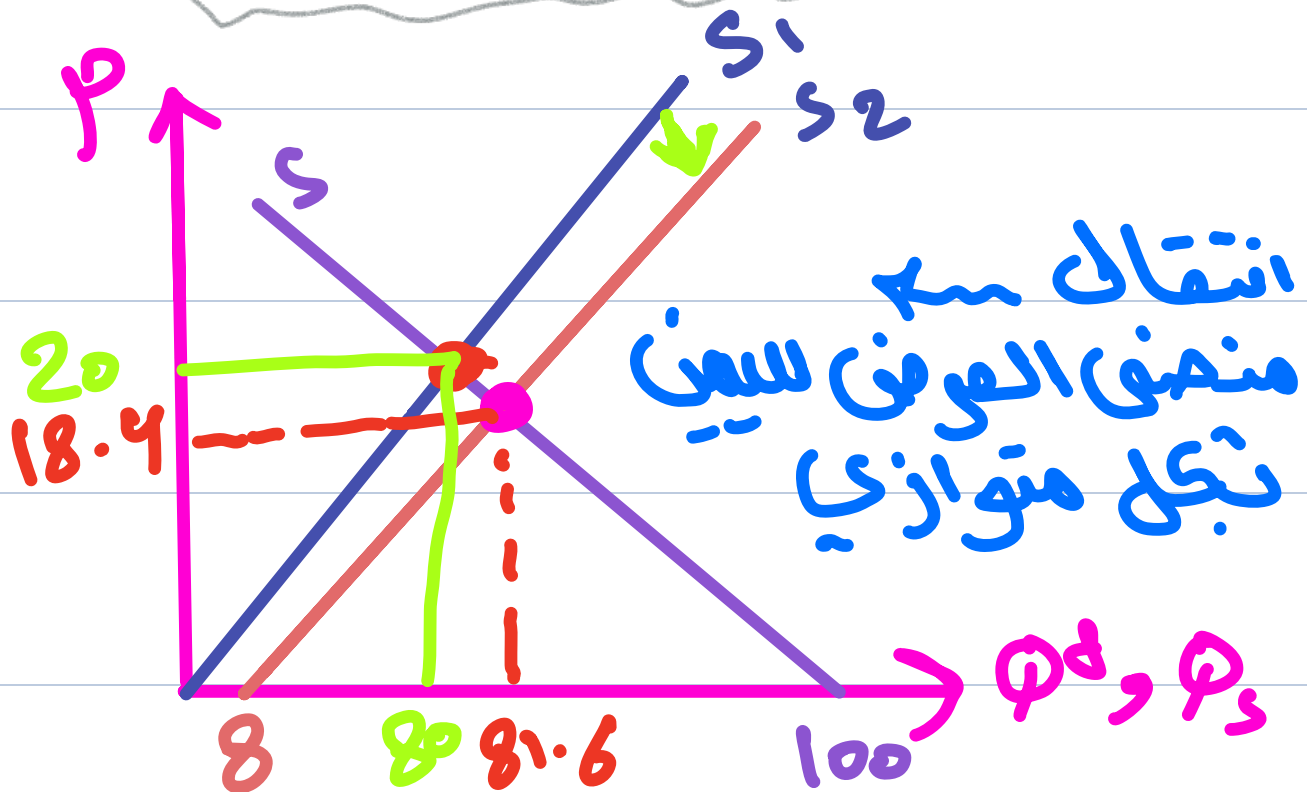
السعر التوازني بعد
خروج البائعين

لايجاد التماس التوازني
دالة الطلب رؤا العرض

$$Q_d = 100 - P$$

$$Q_d = 100 - 18.4$$

$$Q^* = 81.6$$



الإعانات تؤدي إلى انخفاض التكاليف

دلالة $\leftarrow P \downarrow$ و $\Phi \uparrow$

ج) حريضة نسبية $t = 10\%$

$$\Phi_d = \Phi_s$$

$$\Phi_s = 4P$$

$$\Phi_s = 4P (1 - 0.1)$$

$$\Phi_s = 4P (0.9)$$

$$\Phi_s = 3.6P$$

$$Q_d = Q_s$$

$$100 - P = 3.6P$$

$$100 = 3.6P + P$$

$$\frac{100}{4.6} = \frac{4.6P}{4.6}$$

السعر التوازني

بعد فرض

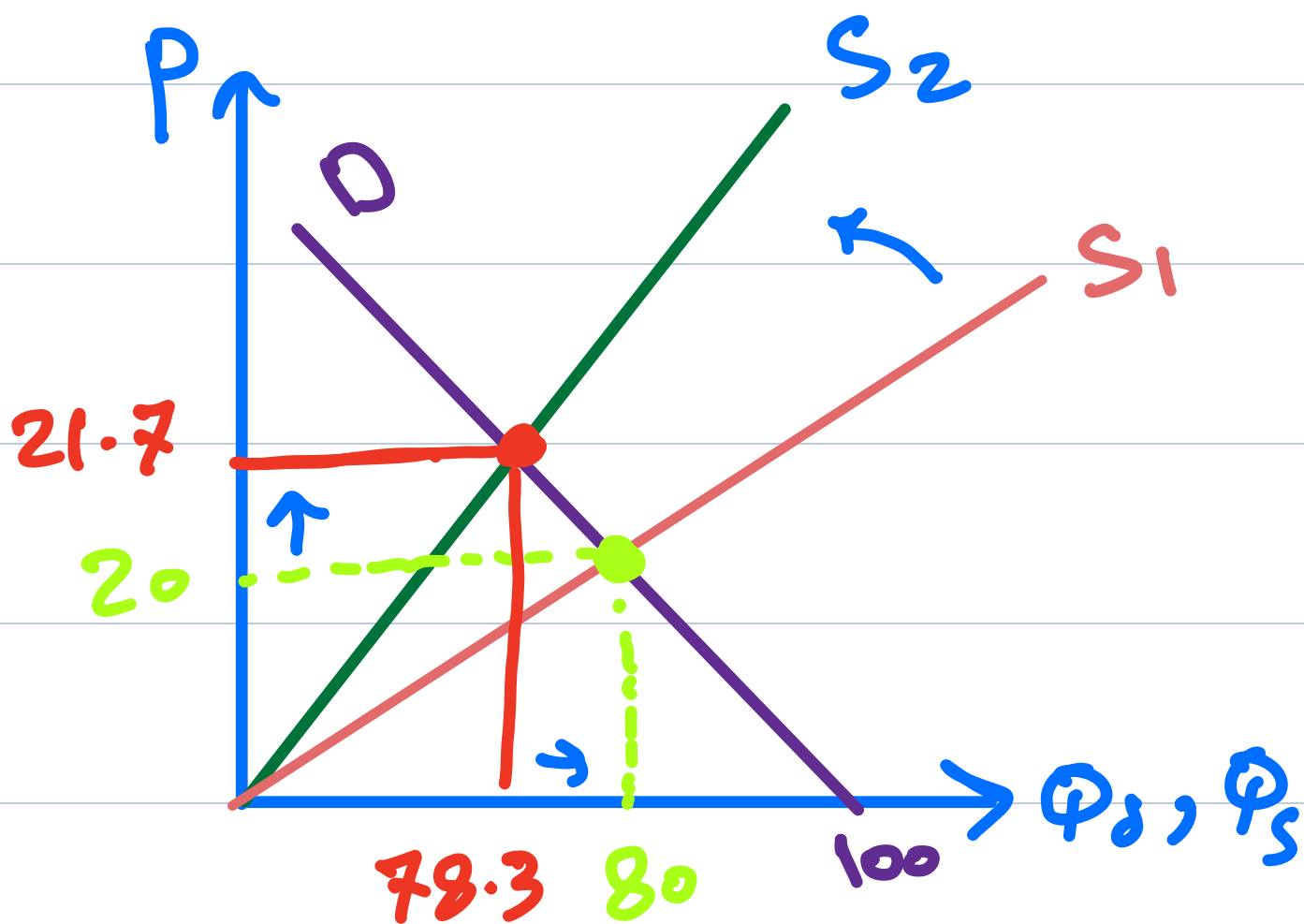
منسيب

$$P^* = 21.7$$

$$Q_d = 100 - P$$

$$Q = 100 - 21.7$$

$$Q^* = 78.3$$



المضي يتحقق دي إلى زيادة التكاليف
انتقال منحني العرض لليسار
بنك غير متوازي (الفاضع ثابت
واصل متغير) $\leftarrow (P \uparrow \text{ و } Q \downarrow)$

السؤال الثاني

س٢ :- * ميل دالة الطلب

$$E_d = \frac{\Delta \varphi}{\Delta P} = -5$$

* قيمة φ_x

$$\varphi_x = 2000 - 5(40) + 10(30) - 2$$

$$(125) + 0.1(20000) = 3850$$

$$E_{P_x} = \frac{\Delta \varphi_x}{\Delta P_x} \cdot \frac{P_x}{\varphi_x} \quad (a)$$

$$E_{P_x} = -5 \cdot \frac{40}{3850} \Rightarrow -0.05$$

$$\Rightarrow 1 - 0.05 \rightarrow 0.05$$

غير من $1 > 0.05 \leftarrow$

$$E_{xy} = \frac{\Delta \phi_x}{\Delta P_y} \times \frac{P_y}{\phi_x} \quad (6)$$

$$= \downarrow \frac{10}{10} \times \frac{30}{3850} \Rightarrow 0.0779$$

السعير x و y متبادلتين

$$E_m = \frac{\Delta \phi_x}{\Delta m} \times \frac{m}{\phi_x} \quad \text{C}$$

$$E_m = 0.1 \times \frac{20000}{3850}$$

$$= 0.519$$

$$1 > 0.519$$

المادة لا تدعى منزوية