

السؤال الأول :

1- دالة عرض لانه يوجد علاقة طردية بين الميل و Q_x

$$Q_D = 480 + 20P - 5P \quad -2$$

$$Q_D = 480 + 20(0) - 5(0) = 480$$

3- ميل الدالة

$$\frac{\Delta Q}{\Delta P} = 20$$

$$\Delta P$$

3- ميل الدالة

السؤال الثاني :

$\frac{\Delta Q_d}{\Delta P_x} = -1$ ميل دالة الطلب
 $\frac{\Delta Q_s}{\Delta P_x} = 1$ ميل دالة العرض

شرط التوازن $Q_D = Q_S$

$10 - P = -2 + P$

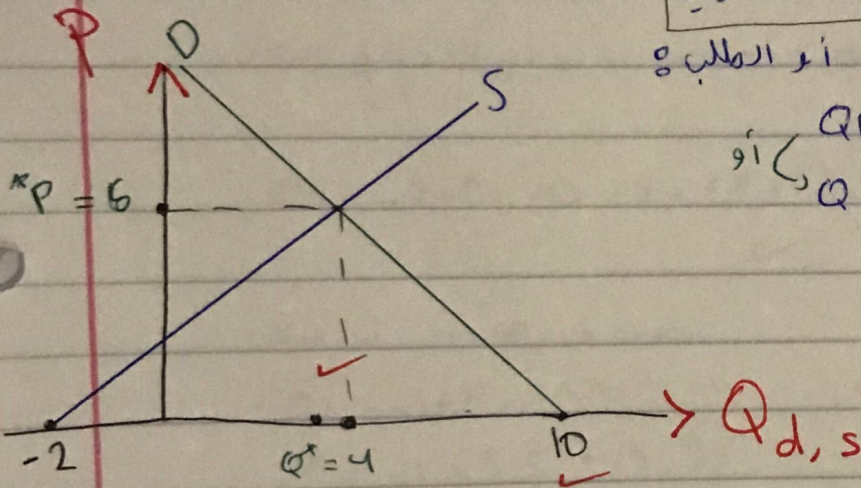
$10 + 2 = 2P \Rightarrow 12 = 2P$

$P^* = 6$ السعر التوازني

لايجاد Q^* نعوض في دالة العرض أو الطلب

$Q_D = 10 - P \Rightarrow 10 - 6 = 4$

أو $Q_S = -2 + P \Rightarrow -2 + 6 = 4$



إذا فرضت المولة $T=1$ يعطى على دالة العرض فقط

$Q_S = -2 + (P - T) \Rightarrow T = 1$

$Q_S = -2 + 1(P - 1) \Rightarrow Q_S = -2 + P - 1$

$Q_S = -3 + P$

المولة بعد فرض الضريبة

بعد فرض الضريبة $Q_D = Q_S \Rightarrow 10 - P = -3 + P \Rightarrow 13 = 2P$

$P^* = 6.5$

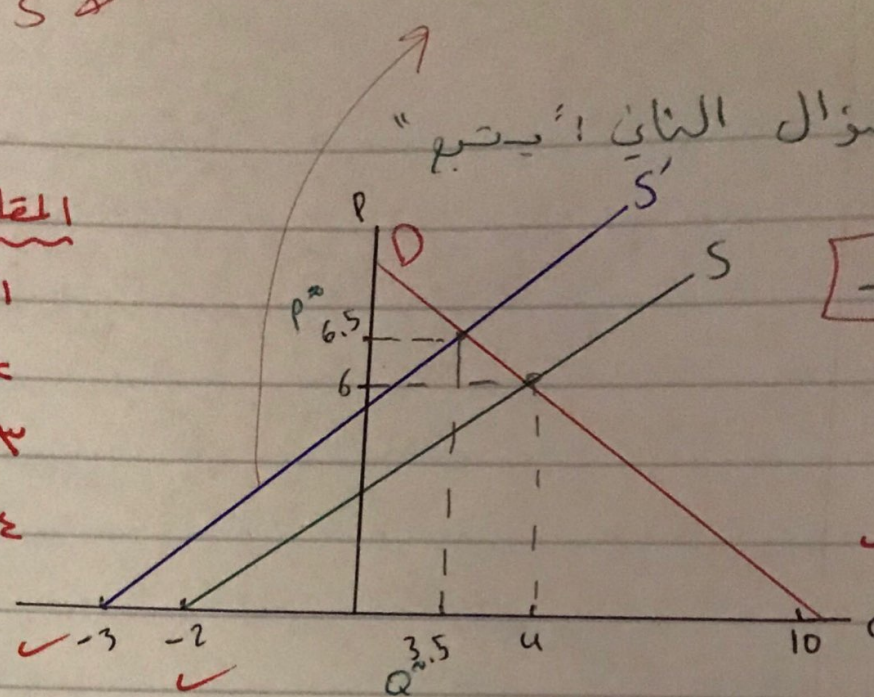
بعد فرض الضريبة $Q_D = 10 - P \Rightarrow 10 - 6.5 = 3.5$

$Q^* = 3.5$

انتباه على الرسم S و S' متوازيين

سؤال الثاني ايتبع

- المقارنة : فرض الضريبة الثابتة أدى إلى
- 1- التأثير على قاطع دالة العرض [انخفض]
 - 2- لم يتأثر ميل دالة العرض [الدالتان متوازيان]
 - 3- السعر التوازني زاد
 - 4- الكمية التوازنية انخفضت



ع- إذا عرفت الحكومة إعانة فيودشر على جانب العرض مما يؤدي إلى تقليل التكاليف وزيادة الكمية المعروضة

$$Q_s = -2 + P \Rightarrow -2 + (P+T) \Rightarrow -2(P+1) \Rightarrow Q_s = -1 + P$$

نعرف في دالة العرض أو الطلب بعد تقديرها

$$Q_s = -1 + P$$

$$Q^d = -1 + 5.5 = 4.5$$

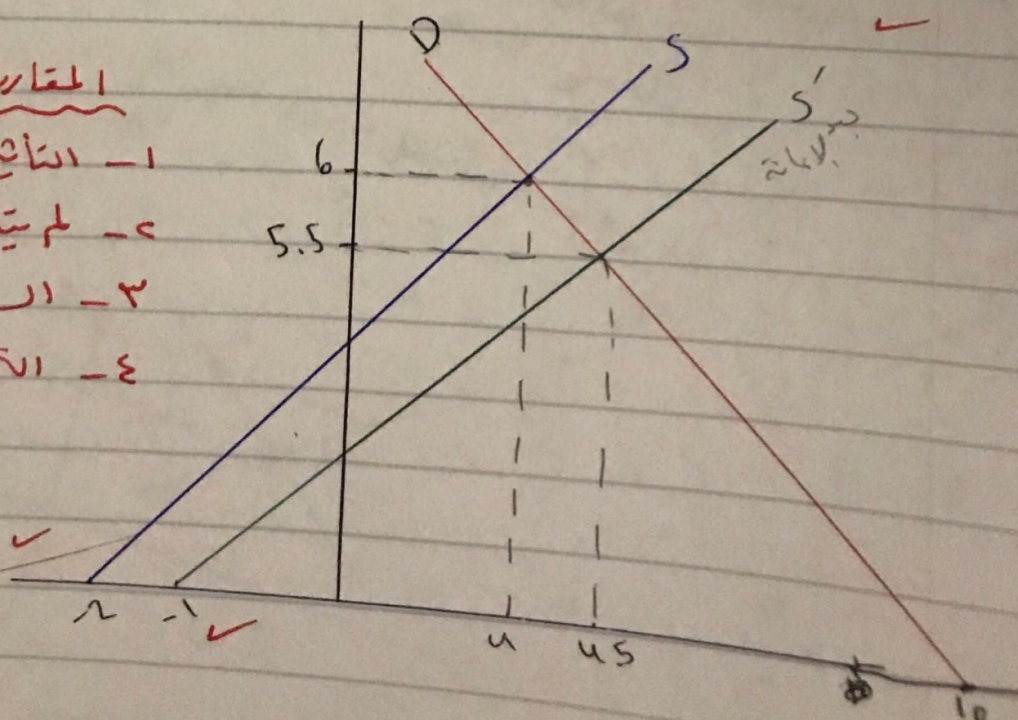
الطلب بعد تقديره

$$Q_D = Q_s$$

$$10 - P = -1 + P$$

$$11 = 2P \Rightarrow P = 5.5$$

- المقارنة : فرض الإعانة يؤدي إلى
- 1- التأثير على قاطع دالة العرض [زاد]
 - 2- لم يتأثر ميل دالة العرض [متوازيان]
 - 3- السعر التوازني انخفض
 - 4- الكمية التوازنية زادت



انتباه S و S' متوازيين