

## الواجب الأول

### السؤال الأول:

لديك الدالة التالية:

$$Q_x = 480 + 20P_x - 5P_y + 0.02M$$

- 1- هل الدالة السابقة دالة عرض أو طلب؟ ولماذا؟
- 2- إذا كانت السلعة مجانية كم عدد الوحدات المستهلكة منها؟
- 3- ما هو ميل الدالة؟
- 4- ما نوع السلعة X ولماذا؟
- 5- ما العلاقة بين السلعة X والسلعة Y؟

### السؤال الثاني:

لديك دالتي العرض والطلب التالية:

$$Q_d = 10 - P$$

$$Q_s = -2 + P$$

- 1- أوجد ميل كل من دالة الطلب ودالة العرض
- 2- أوجد السعر والكمية التوازنية مع الرسم
- 3- تدخلت الدولة وفرضت ضريبة ثابتة بمقدار ريال واحد. أوجد السعر والكمية التوازنية بعد فرض الضريبة وقارنيهما مع فقرة 2 موضحة التغيير على الرسم
- 4- لو لم تفرض الدولة ضريبة وإنما فرضت إعانة بمقدار ريال واحد. أوجد السعر والكمية التوازنية بعد فرض الإعانة وقارنيهما مع فقرة 2 موضحة التغيير على الرسم