

السؤال الأول:

إذا اعطيتي الدالة التالية:

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

المطلوب:

١- هل هذه دالة طلب أم عرض، ولماذا؟

دالة طلب لأن إشارة معامل P سالبة، وهذا يدل على العلاقة العكسية بين

السعر والكمية المطلوبة

٢- إذا كانت السلعة مجانية كم عدد الوحدات المستهلكة؟

$$Q_D = 480 - 20P - 5P$$

$$Q = 480 - 20(0) - 5(0) = 480$$

٣- ما هو ميل هذه الدالة؟

$$-20 = \left(\frac{\Delta Q_x}{\Delta P_x} \right)$$

٤- ما هو ميل منحنى الطلب؟

ميل منحنى الطلب هو مقلوب ميل دالة الطلب

$$-0.05 = \left(\frac{\Delta P_x}{\Delta Q_x} \right)$$

٥- ما نوع السلعة X ولماذا؟

سلعة عادية لأن إشارة معامل متغير الدخل موجبة. إذا تغير الدخل مقدار

وحدة واحدة فإن الكمية المطلوبة من السلعة (X) ستتغير بمقدار

(0.02) بنفس الاتجاه

٦- ما العلاقة بين السلعة X وسعر السلعة Y؟

السلعة Y مكملة للسلعة X لأن إشارة معامل (Y) سالبة (علاقة **عكسية**)

إذا زاد سعر السلعة Y سيقول الطلب على السلعة Y والسلعة X والعكس إذا قل السعر