



سلم تصحيح مقرر تحليل جزئي لطلاب السنة الأولى الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 2024-
2025

السؤال الأول : أجب عن اثنين من الأسئلة التالية (لكل سؤال 10 درجات)

1. ماهو جوهر المشكلة الاقتصادية

الحل : جوهر المشكلة الاقتصادية هو ندرة الموارد وتعدد الحاجات

2. عدد العوامل المؤثرة في مرونة الطلب

الحل :

درجة الإحلال أو الإبدال ، أهمية السلعة ، نسبة الانفاق على السلعة ، الزمن ، الأسعار ، الدخول

تأجيل استهلاك السلعة

3. عرف عرض السلعة

الحل

توفر الرغبة والقدرة لدى مجموعة من الأشخاص (منتجين) على صنع المنتج وعرضه للبيع بكميات متفاوتة في

سوق معينة خلال فترة زمنية معينة كالיום أو الأسبوع أو الشهر أو السنة مع بقاء العوامل الأخرى ثابتة

(لكل مسألة 20 درجة)

السؤال الثاني : حل المسئل التالية

المسألة الأولى : لتكن لدينا البيانات التالية

9	8	7	6	5	4	3	2	1	السعر P
100	90	80	70	60	50	40	30	20	الكمية المعروضة Q _s

المطلوب

1. اكتب معادلة العرض

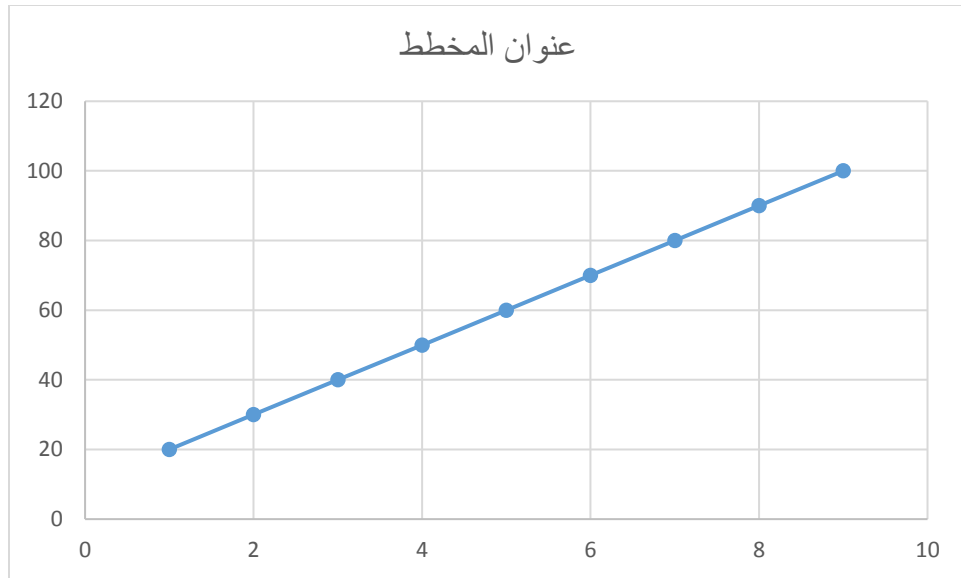
الحل

$$Q_s = a + bP_x$$
$$b = \frac{\Delta Q_s}{\Delta P_x} = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} = \frac{50 - 40}{4 - 3} = \frac{10}{1} = 10$$
$$50 = a + 10(4)$$
$$50 = a + 40$$

$$a = 50 - 40 = 10$$

$$Q_s = 10 + 10P_x$$

2. ارسم منحنى العرض



المسألة الثانية : لتكن لدينا المعلومات التالية عن سلعة ما

الكمية المطلوبة Qd	السعر P
1000	100
800	150

المطلوب

1. احسب مرونة الطلب على السلعة

$$E_P = \frac{\frac{\Delta Q}{Q_1}}{\frac{\Delta P}{P_1}}$$

$$\frac{\Delta Q}{Q_1} = \frac{Q_2 - Q_1}{Q_1} = \frac{800 - 1000}{1000} = \frac{-200}{1000} = -0.2$$

$$\frac{\Delta P}{P_1} = \frac{P_2 - P_1}{P_1} = \frac{150 - 100}{100} = \frac{50}{100} = 0.5$$

$$E_P = -0.2 / 0.5 = -0.4$$

2. فسر النتيجة

الإشارة سالبة تشير إلى العلاقة العكسية بين السعر والكمية المطلوبة

بما أن E_P أصغر من الواحد بالقيمة المطلقة فالطلب مرن

0.4 تدل على أنه إذا ارتفع السعر بمقدار 1% سوف تنخفض الكمية المطلوبة بمقدار 0.4%

المسألة الثالثة : لتكن لدينا دالة العرض والطلب التاليتين لسلعة ما

$$Q_d = 26 - 2P$$

$$Q_s = 4 + 3P$$

المطلوب

1. أوجد سعر و كمية التوازن.

الحل

يتحقق التوازن عندما $Q_D = Q_S$

$$26 - 2P = 4 + 3P$$

$$26 - 4 = 3P + 2P$$

$$22 = 5P$$

$$P = 22/5 = 4.4$$

$$Q_S = 4 + 3(4.4) = 17.2$$
 ومنه

2. بفرض قامت الحكومة بفرض ضريبة على كل وحدة مبيعة مقدارها (1)، أوجد دالة العرض الجديدة وسعر وكمية التوازن الجديد.

الحل

بعد فرض الضريبة تصبح معادلة العرض بالشكل التالي

$$Q^*_S = 4 + 3(P - 1)$$

$$Q^*_S = 4 + 3P - 3$$

$$Q^*_S = 1 + 3P$$

يتحقق التوازن عندما $Q^*_S = Q_D$

$$1 + 3P = 26 - 2P$$

$$3P + 2P = 26 - 1$$

$$5P = 25$$

$$P = 25/5 = 5$$
 ومنه

$$Q^*_S = 1 + 3(5)$$
 ومنه

$$Q^*_S = 16$$

انتهى السلم

مدرّس المقرر

د. كامل المجيد