

الاختبار الشهري الاول للعام الدراسي 1444 هـ

تحليل اقتصاد جزئي

201 قصد

د. نواف بن محمد

اسم الطالب :

الرقم الجامعي:

التوقيع:

السؤال الاول:

افترض لدينا دالة الطلب على السيارات في المملكة العربية السعودية كما يلي:

$$Q^d = 5.3 - 0.1 P$$

حيث ان Q^d هي الكمية التي يرغب المستهلكون في شراءها بالملايين.

و P هو سعر السيارة بالالف.

اوجد ما يلي:

١- الكمية المطلوبة للسيارات خلال السنه حينما يكون الأسعار: ١٥,٠٠٠ ريال، ٢٥,٠٠٠

ريال، و ٣٥,٠٠٠ ريال؟ ارسم جدول الطلب.

٢- ارسم منحنى الطلب على السيارات؟

3- افترض ان اسعار السسيارات ارتفعت الى 40,٠٠٠ ريال، 45,٠٠٠ ريال، و

50,٠٠٠ ريال؟ ما هي الكميات المطلوبة للسيارات؟ ارسم منحنى الطلب؟

4- وضح بيانيا اثر ارتفاع اسعار السيارات على الكميات التي يرغب الافرار في شراءها؟

ماذا تلاحظ؟

افترض لدينا العرض من القمح في المملكة العربية السعودية كما يلي:

$$Q^S = 0.15 + P$$

حيث ان Q^S هي الكمية التي يرغب المنتجون في انتاجها بالملايين و P سعر القمح

بالالف.

اوجد ما يلي:

١- الكمية المعروضة للسيارات خلال السنة حينما كون الأسعار ٢ ريال، ٣ ريال، و ٤

ريال؟

٢- ارسم منحنى العرض؟

السؤال الثاني:

افترض ان لدينا دالة الإنتاج تأخذ الشكل التالي:

$$q = L^{\frac{2}{3}} k^{\frac{2}{3}}$$

اوجد ما يلي:

- 1 - اوجد الإنتاجية الحدية للعمل و رأس المال؟
- 2 - اوجد الطلب على وحدات العمل ورأس المال؟
- 3 - افترض ان الكمية هي 100، اجر العامل w هو 40 ريال للساعة، و تكلفة راس المال r هو 10. ما هي الكميات التوازنية لعناصر الإنتاج؟

السؤال الثالث:

افترض ان دالة المنفعة لشخص ما (خالد) كالتالي:

$$U(S, C) = SC + 10(S + C)$$

حيث ان S هو اجنحة الدجاج و C هو ساندوتش. سعر اجنحة الدجاج هو 9 ريال و 3 ريال

للساندوتش. اجمالي الدخل للفرد هو 30 ريال.

اوجد ما يلي:

1- اقصى كمية يمكن شراءها من السلعتين S و C؟

2- ارسم خط الدخل؟

3- اوجد ميل المنحنى؟

4- اوجد الكميات التوازنية التي يرغب الفرد في شراءها من السلعتين؟ استخدم طريقة

؟Lagrange Multiplier

السؤال الرابع:

1- اذكر نوعين من أنواع الأسواق ووضح ماهي خصائص كل منهم؟ وضح بيانيا كيفية تحديد الكمية التوازنية و السعر التوازني لكل من السوقين؟

2- افترض ان دالة الطلب والعرض لمنتج ما على سبيل المثال برتقال. كما يلي

$$q^d = 500 - 4p$$

$$q^s = -100 + 2p$$

1- ماهي الكمية والسعر التوازني للسوق؟ وضح بيانيا نقطه التوازن.

2- افترض ان السعر ارتفع عن السعر التوازني بمقدار 10 ريال؟ وضح بيانيا ماذا سوف

يحدث للمنحنى؟

3- افترض ان الحكومة فرضت ضريبة على السلعة؟ وضح بيانيا ماذا سوف يحدث؟