

UJI KOMPETENSI 1
APLIKASI EKONOMI MIKRO
Dr. AGUS TRI BASUKI, SE., M.Si. MCE.
Waktu: 60 menit

SOAL A

Diketahui fungsi kepuasan konsumen terhadap suatu komoditi sebagai berikut :

$$U = 6 X^{0,666} Y^{0,3333}$$

Dimana :

U : total utility

X : Konsumsi akan barang X

Y : Konsumsi akan barang Y

Apabila diketahui konsumen mempunyai penghasilan sebesar 3000 dan harga barang X dan barang Y masing-masing sebesar Rp 5 perunit.

Pertanyaan :

- a. Berapakah X dan Y akan dibeli agar kepuasan konsumen maksimum ?
- b. Apabila diketahui harga barang X naik menjadi Rp 8 perunit, sedangkan harga barang Y tetap dan factor-faktor lain dianggap tidak berubah. Berapakah barang X dan Y akan dibeli agar kepuasan konsumen maksimum ?
- c. Dari jawaban (a) dan (b) turunkan sebuah fungsi permintaan akan barang X !
- d. Carilah besarnya elastisitas permintaan (ep) akan barang X dan apa artinya ?
Jelaskan!

SELAMAT MENGERJAKAN SEMOGA SUKSES

UJI KOMPETENSI 1
APLIKASI EKONOMI MIKRO

Dr. AGUS TRI BASUKI, SE., M.Si. MCE.

Waktu: 60 menit

SOAL B

Diketahui fungsi kepuasan konsumen terhadap suatu komoditi sebagai berikut :

$$U = 6 X^{0,125000} Y^{0,875000}$$

Dimana :

U : total utility

X : Konsumsi akan barang X

Y : Konsumsi akan barang Y

Apabila diketahui konsumen mempunyai penghasilan sebesar 3000 dan harga barang X dan barang Y masing-masing sebesar Rp 4 perunit.

Pertanyaan :

- a. Berapakah X dan Y akan dibeli agar kepuasan konsumen maksimum ?
- b. Apabila diketahui harga barang X naik menjadi Rp 6 perunit, sedangkan harga barang Y tetap dan factor-faktor lain dianggap tidak berubah. Berapakah barang X dan Y akan dibeli agar kepuasan konsumen maksimum ?
- c. Dari jawaban (a) dan (b) turunkan sebuah fungsi permintaan akan barang X !
- d. Carilah besarnya elastisitas permintaan (ep) akan barang X dan apa artinya ?
Jelaskan

SELAMAT MENGERJAKAN SEMOGA SUKSES

UJI KOMPETENSI 1
APLIKASI EKONOMI MIKRO

Dr. AGUS TRI BASUKI, SE., M.Si. MCE.

Waktu: 60 menit

SOAL C

Diketahui fungsi kepuasan konsumen terhadap suatu komoditi sebagai berikut :

$$U = 5 X^{0,7500000} Y^{0,2500000}$$

Dimana :

U : total utility

X : Konsumsi akan barang X

Y : Konsumsi akan barang Y

Apabila diketahui konsumen mempunyai penghasilan sebesar 3000 dan harga barang X dan barang Y masing-masing sebesar Rp 6 perunit.

Pertanyaan :

- a. Berapakah X dan Y akan dibeli agar kepuasan konsumen maksimum ?
- b. Apabila diketahui harga barang X naik menjadi Rp 8 perunit, sedangkan harga barang Y tetap dan factor-faktor lain dianggap tidak berubah. Berapakah barang X dan Y akan dibeli agar kepuasan konsumen maksimum ?
- c. Dari jawaban (a) dan (b) turunkan sebuah fungsi permintaan akan barang X !
- d. Carilah besarnya elastisitas permintaan (ep) akan barang X dan apa artinya ?
Jelaskan

SELAMAT MENGERJAKAN SEMOGA SUKSES

UJI KOMPETENSI 1
APLIKASI EKONOMI MIKRO

Dr. AGUS TRI BASUKI, SE., M.Si. MCE.

Waktu: 60 menit

SOAL D

Diketahui fungsi kepuasan konsumen terhadap suatu komoditi sebagai berikut :

$$U = 6 X^{0,333333} Y^{0,666666}$$

Dimana :

U : total utility

X : Konsumsi akan barang X

Y : Konsumsi akan barang Y

Apabila diketahui konsumen mempunyai penghasilan sebesar 3000 dan harga barang X dan barang Y masing-masing sebesar Rp 5 perunit.

Pertanyaan :

- a. Berapakah X dan Y akan dibeli agar kepuasan konsumen maksimum ?
- b. Apabila diketahui harga barang X naik menjadi Rp 6 perunit, sedangkan harga barang Y tetap dan factor-faktor lain dianggap tidak berubah. Berapakah barang X dan Y akan dibeli agar kepuasan konsumen maksimum ?
- c. Dari jawaban (a) dan (b) turunkan sebuah fungsi permintaan akan barang X !
- d. Carilah besarnya elastisitas permintaan (ep) akan barang X dan apa artinya ?
Jelaskan

SELAMAT MENGERJAKAN SEMOGA SUKSES