

Όνοματεπώνυμο: .....

Αρχές Οικονομικής Θεωρίας Σχ. Έτος: 2019-2020  
Καθηγητής: Παναγιώτης Φουτσιτζής  
Βασικές Οικονομικές Έννοιες

Άσκηση: 413

### Άσκηση 1η

Έστω ο πίνακας :

| 0 | Χ  | Ψ   |
|---|----|-----|
| A | 0  | 179 |
| B | 26 | 166 |
| Γ | 50 | 142 |
| Δ | 68 | 70  |
| E | 82 | 0   |

Πόσα Ψ θα θυσιαστούν όταν το Χ:

| από Χ1 | γίνεται Χ2 | ΘΥΣΙΑ Ψ |
|--------|------------|---------|
| 0      | 68         | ?       |
| 0      | 4          | ?       |
| 0      | 56         | ?       |
| 4      | 38         | ?       |
| 56     | 71         | ?       |

### Άσκηση 2

Με δεδομένο τον Πίνακα Α, να χαρακτηρίσετε τους συνδυασμούς του Πίνακα Β.

Πίνακας Α

|   | Χ  | Ψ   |
|---|----|-----|
| A | 0  | 140 |
| B | 30 | 110 |
| Γ | 50 | 90  |
| Δ | 70 | 50  |
| E | 80 | 0   |

Πίνακας Β

|    | χ  | ψ   | Χαρακτηρισμός |
|----|----|-----|---------------|
| A' | 8  | 110 |               |
| B' | 33 | 107 |               |
| Γ' | 65 | 70  |               |
| Δ' | 73 | 9   |               |

### Άσκηση 3

Να βρείτε τα δεδομένα που αντιστοιχούν στα α-ν

| 0 | Χ   | Ψ   | ΚΕχ | ΚΕψ |
|---|-----|-----|-----|-----|
| A | 0   | 132 |     |     |
|   |     |     | α   | 2,5 |
| B | β   | 120 |     |     |
|   |     |     | γ   | δ   |
| Γ | 55  | ε   |     |     |
|   |     |     | ζ   | 1   |
| Δ | 75  | 90  |     |     |
|   |     |     | 1   | η   |
| E | θ   | 80  |     |     |
|   |     |     | ι   | 0,5 |
| Z | 95  | 60  |     |     |
|   |     |     | 5   | κ   |
| H | λ   | μ   |     |     |
|   |     |     | ν   | 0,1 |
| Θ | 105 | 0   |     |     |

## Λύσεις

### Άσκηση 1η

|          | X         | Ψ          | ΚΕx | ΚΕψ  |
|----------|-----------|------------|-----|------|
| A        | 0         | 179        |     |      |
| ΑΡΙΣΤΟΣ  | 4         | 177        | 0,5 | 2    |
| <b>B</b> | <b>26</b> | <b>166</b> |     |      |
| ΑΡΙΣΤΟΣ  | 38        | 154        | 1   | 1    |
| <b>Γ</b> | <b>50</b> | <b>142</b> |     |      |
| ΑΡΙΣΤΟΣ  | 56        | 118        | 4   | 0,25 |
| <b>Δ</b> | <b>68</b> | <b>70</b>  |     |      |
| ΑΡΙΣΤΟΣ  | 71        | 55         | 5   | 0,2  |
| <b>Ε</b> | <b>82</b> | <b>0</b>   |     |      |
|          |           |            |     |      |

413

| από X1 | γίνεται X2 | ΘΥΣΙΑ Ψ |
|--------|------------|---------|
| 0      | 4          | 2       |
| 0      | 56         | 61      |
| 4      | 38         | 23      |
| 56     | 71         | 63      |
|        |            |         |

### Άσκηση 2

|         | X  | Ψ   | ΚΕx | ΚΕψ |
|---------|----|-----|-----|-----|
| ΑΡΙΣΤΟΣ | 8  | 132 | 1   | 1   |
| ΑΡΙΣΤΟΣ | 33 | 107 | 1   | 1   |
| ΑΡΙΣΤΟΣ | 65 | 60  | 2   | 0,5 |
| ΑΡΙΣΤΟΣ | 73 | 35  | 5   | 0,2 |

| x  | ψ   | Χαρακτηρισμός |
|----|-----|---------------|
| 8  | 110 | Εφικτός       |
| 33 | 107 | Άριστος       |
| 65 | 70  | Ανέφικτος     |
| 73 | 9   | Εφικτός       |

### Άσκηση 3

$\alpha=0,4$   $\beta=30$   $\gamma=0,4$   $\delta=2,5$   $\epsilon=110$   $\zeta=1$   
 $\eta=1$   $\theta=85$   $\iota=2$   $\kappa=0,2$   $\lambda=103$   $\mu=20$   $\nu=10$