

# ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ 2018

ΜΑΘΗΜΑ

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ΟΠ- Γ' ΓΕΛ

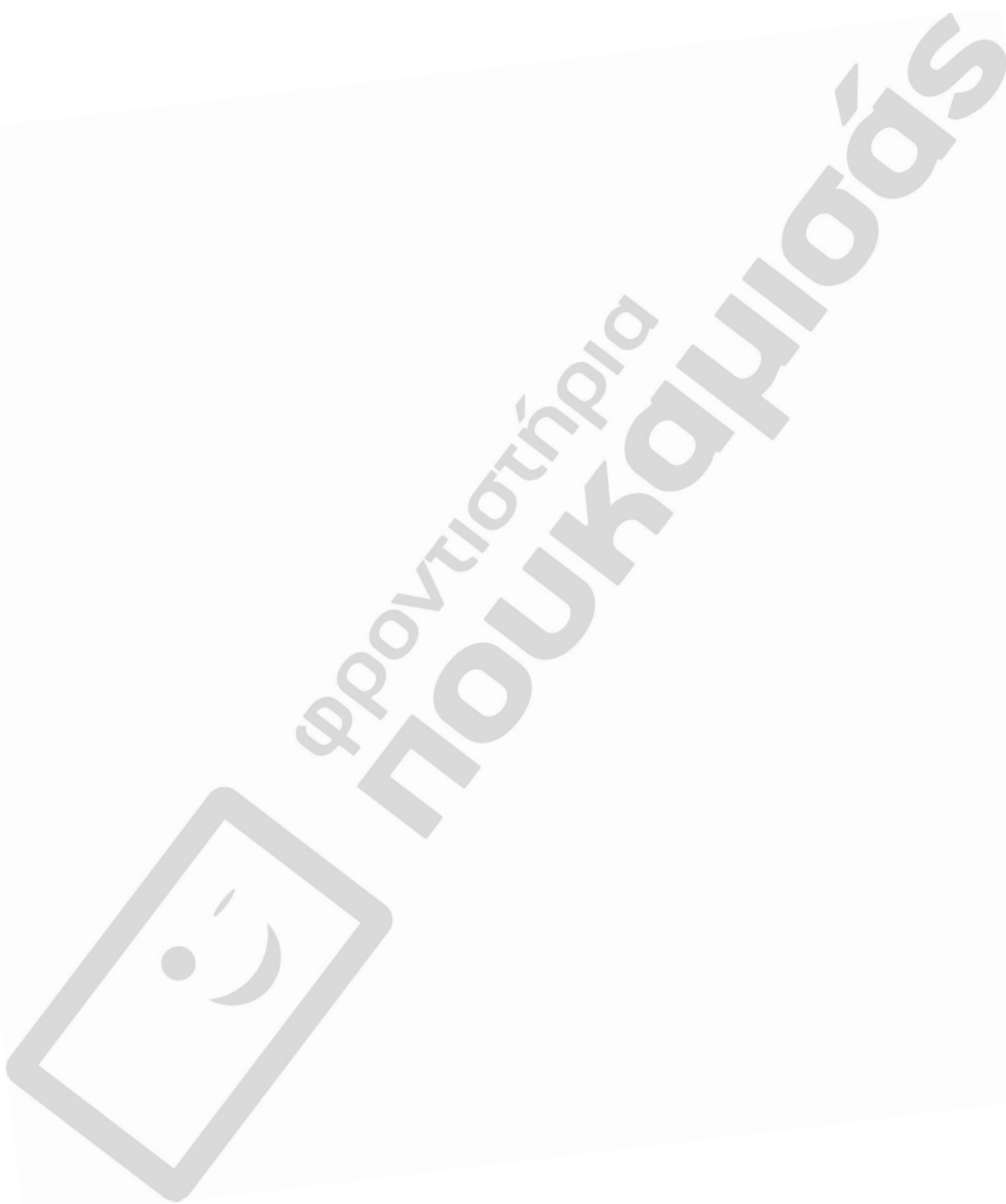
ΩΡΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ

13:55



φροντιστήρια  
**πουκαμισάς**

Ο ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ



ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ:

15/ 06 / 2018

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:

*Αρχές Οικονομικής Θεωρίας ΟΠ*  
*Γ' ΓΕΛ*

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ**  
**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ**

**ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ**

**ΘΕΜΑ Α**

A1. α) Σωστό β) Λάθος γ) Λάθος δ) Σωστό ε) Σωστό

A2 . γ

A3. β

**ΘΕΜΑ Β**

B1. Σελ. σχολικού 37 ενότητα 7α.

B2. Σελ. σχολικού 38 ενότητα 7β.

B3. Σελ. σχολικού 38-39 ενότητα 7γ.

**ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ**

**ΘΕΜΑ Γ**

Γ1.

$$KE_{Z_{A \rightarrow B}} = \frac{\Delta \Omega}{\Delta Z} = \frac{600 - 400}{175 - 0} = 1,14$$

$$KE_{Z_{B \rightarrow \Gamma}} = \frac{\Delta \Omega}{\Delta Z} \Leftrightarrow 2 = \frac{400 - 300}{Z_{\Gamma} - 175} \Leftrightarrow Z_{\Gamma} = 225$$

$$KE_{Z_{\Gamma \rightarrow \Delta}} = \frac{1}{KE_{\Omega_{\Delta \rightarrow \Gamma}}} = \frac{1}{0,25} = 4$$



$$KE_{\Gamma \rightarrow \Delta}^Z = \frac{\Delta\Omega}{\Delta Z} \Leftrightarrow 4 = \frac{300 - \Omega_{\Delta}}{250 - 225} \Leftrightarrow \Omega_{\Delta} = 200$$

$$KE_{\Delta \rightarrow E}^Z = 8$$

$$KE_{E \rightarrow \Delta}^{\Omega} = 1/8$$

Ο πίνακας συμπληρωμένος είναι ο εξής:

| Συνδυασμοί ποσοτήτων | Ποσότητα αγαθού Ω | Ποσότητα αγαθού Z | ΚΕZ  | ΚΕΩ  |
|----------------------|-------------------|-------------------|------|------|
| A                    | 600               | 0                 |      |      |
|                      |                   |                   | 1,14 | 0,87 |
| B                    | 400               | 175               |      |      |
|                      |                   |                   | 2    | 1/2  |
| Γ                    | 300               | 225               |      |      |
|                      |                   |                   | 4    | 0,25 |
| Δ                    | 200               | 250               |      |      |
|                      |                   |                   | 8    | 1/8  |
| E                    | 0                 | 275               |      |      |

Γ2.

$$KE_{B \rightarrow B'}^Z = \frac{\Delta\Omega}{\Delta Z} \Leftrightarrow 2 = \frac{400 - \Omega_{B'}}{200 - 175} \Leftrightarrow \Omega_{B'} = 350$$

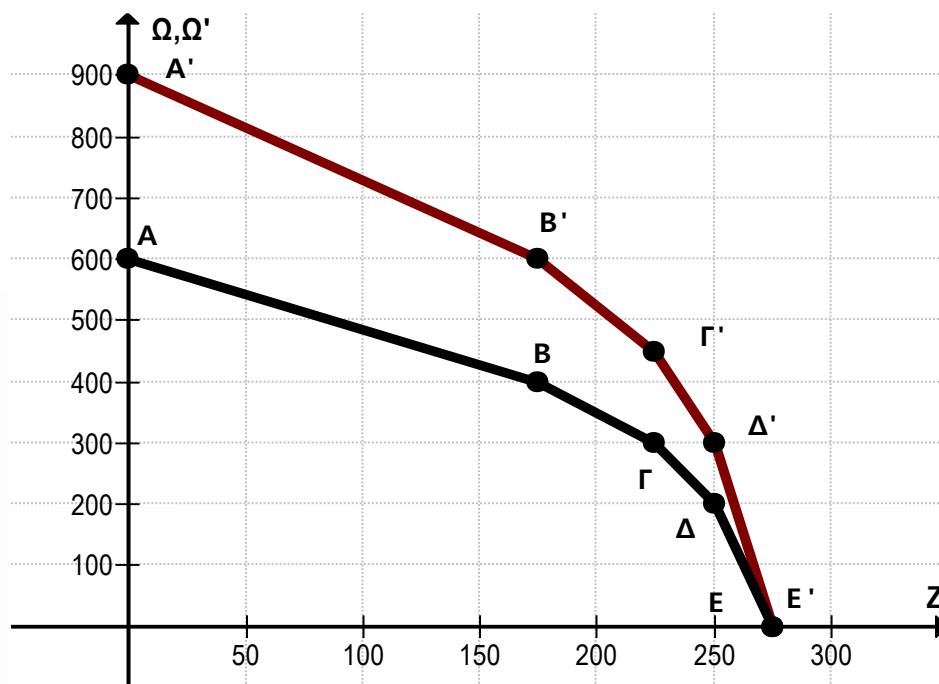
Θα θυσιάστούν  $600 - 350 = 250$  μονάδες του αγαθού Ω

Γ3. Ο νέος πίνακας παραγωγικών δυνατοτήτων είναι ο εξής:

| Συνδυασμοί ποσοτήτων | Ποσότητα αγαθού Ω' | Ποσότητα αγαθού Z |
|----------------------|--------------------|-------------------|
| A'                   | 900                | 0                 |
|                      |                    |                   |
| B'                   | 600                | 175               |
|                      |                    |                   |
| Γ'                   | 450                | 225               |
|                      |                    |                   |
| Δ'                   | 300                | 250               |
|                      |                    |                   |
| E'                   | 0                  | 275               |

Και οι αντίστοιχες ΚΠΔ που προκύπτουν είναι





Γ4. Οι συνδυασμοί ποσοτήτων των δυο αγαθών που βρίσκονται ανάμεσα στις δυο ΚΠΔ, σε σχέση με την αρχική είναι ανέφικτοι και σε σχέση με τη νέα ΚΠΔ είναι εφικτοί.

#### ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

##### ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

$$MC_2 = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{6 - 4}{2 - 1} = 2$$

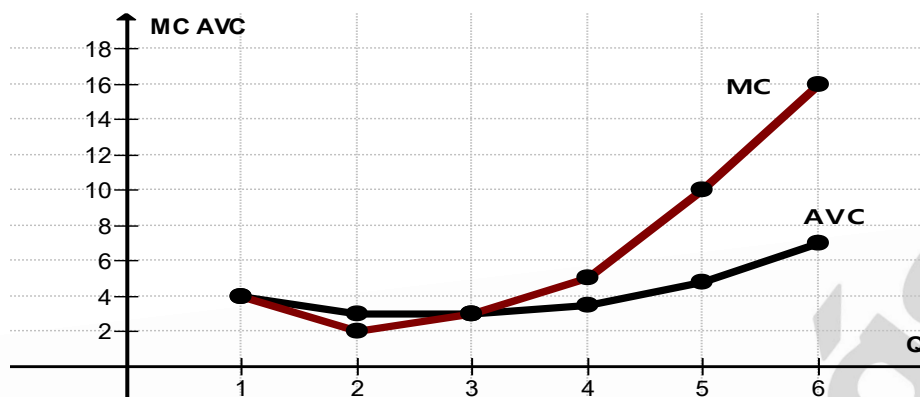
$$AVC_3 = \frac{VC_3}{Q_3} = \frac{9}{3} = 3$$

$$MC_4 = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{14 - 9}{4 - 3} = 5$$

$$MC_5 = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Leftrightarrow 10 = \frac{VC_5 - 14}{5 - 4} \Leftrightarrow VC_5 = 24$$

Δ2.





Η καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους δείχνει τη σχέση ανάμεσα στο μέσο μεταβλητό κόστος και την ποσότητα παραγωγής. Το μέσο μεταβλητό κόστος στην αρχή μειώνεται και στη συνέχεια αυξάνεται. Αυτό οφείλεται στο νόμο της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης. Δηλαδή, στην αρχή το προϊόν αυξάνεται με γρηγορότερο ρυθμό απ' ό,τι το κόστος των μεταβλητών συντελεστών, με αποτέλεσμα το μέσο μεταβλητό κόστος να μειώνεται, ενώ στη συνέχεια ο ρυθμός αύξησης του προϊόντος γίνεται μικρότερος από τον ρυθμό αύξησης του κόστους των μεταβλητών συντελεστών, με αποτέλεσμα το μέσο μεταβλητό κόστος να αυξάνεται.

### Δ3.

Στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής η καμπύλη προσφοράς είναι το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης το οριακού κόστους που βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους.

| P=MC | Q <sub>s</sub> |
|------|----------------|
| 3    | 3              |
| 5    | 4              |
| 10   | 5              |
| 18   | 6              |

Δ4.α. θα μειωθεί η προσφορά και η καμπύλη προσφοράς θα μετατοπιστεί προς τα αριστερά.

β. θα αυξηθεί η προσφορά και η καμπύλη προσφοράς θα μετατοπιστεί προς τα δεξιά.

### Σχολιασμός θεμάτων Αργών Οικονομικής Θεωρίας ΟΠ από το Ακαδημαϊκό Τμήμα του Ομίλου

Τα θέματα δεν καλύπτουν όλο το εύρος της ύλης. Το ερώτημα Α2 απαιτεί την ιδιαίτερη προσοχή των υποψηφίων καθώς η διατύπωσή του θα μπορούσε να δημιουργήσει σύγχυση στο μαθητή ως προς την απάντησή του. Το Θέμα Γ είναι αναμενόμενο στα πλαίσια των δυνατοτήτων των μαθητών, ενώ το Θέμα Δ χαρακτηρίζεται σχετικά απλό και εύκολο. Σε μία γενική θεώρηση, το διαγώνισμα κρίνεται ευκολότερο από το αντίστοιχο περσινό με έμφαση ωστόσο στη θεωρία.