

Θεματική ενότητα ΔΕΟ 34



Eclass4U

The best Choice for you

ΘΕΡΜΟΠΥΛΩΝ 17
ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ
100Μ ΑΠΟ ΤΗ ΣΤΑΣΗ
ΜΕΤΡΟ «ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ»

ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 210-5711484
ΚΙΝΗΤΟ: 6970401981
EMAIL: grammateia.eclass4u@gmail.com
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ WEB : www.eclass4u.gr
SOCIAL MEDIA:



Μάθημα 6ο
[10/11/21
]

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Πλεόνασμα του Καταναλωτή & Παραγωγού-
Ελαστικότητα Ζήτησης

Καθηγητής: Γιώργος
Κουρνέτας

Πλεόνασμα Καταναλωτή

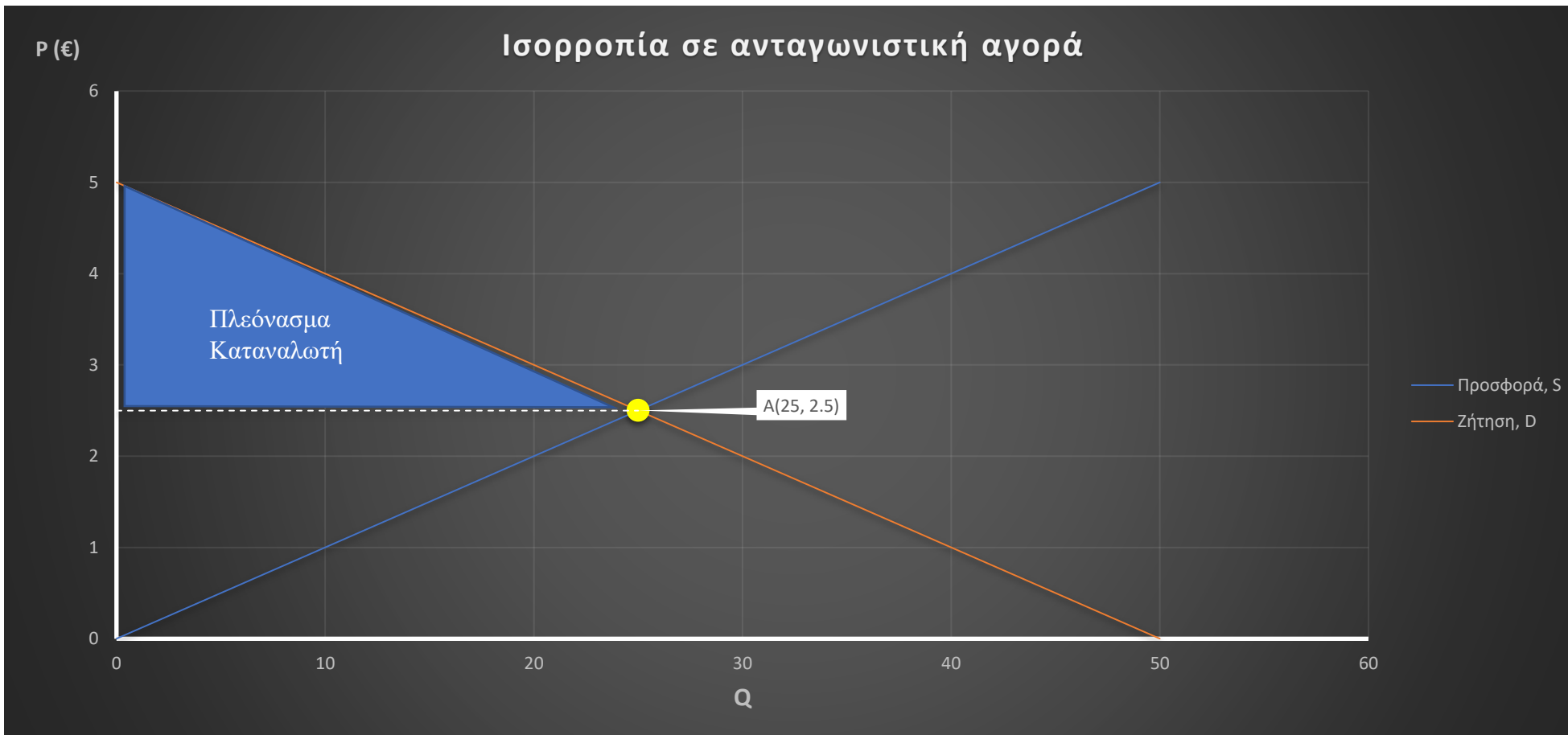
- **Προθυμία πληρωμής:** θεωρείται η μέγιστη τιμή που ο καταναλωτής είναι διατεθειμένος να πληρώσει για να αγοράσει ένα προϊόν. Η πραγματική τιμή πληρωμής του αγαθού που αποκτά ο καταναλωτής είναι η τιμή στο σημείο ισορροπίας για το προϊόν αυτό.
- **Ατομικό Πλεόνασμα καταναλωτή:** είναι η διαφορά μεταξύ της προθυμίας πληρωμής και της πραγματικής τιμής που πλήρωσε για να αποκτήσει ένα προϊόν. Για παράδειγμα αν το ψωμί πωλείται στην τιμή του 1€ κιλό και ο Κώστας για να αποκτήσει το συγκεκριμένο προϊόν ήταν διατεθειμένος να δώσει μέχρι 1.5€ το κιλό, τότε το ατομικό πλεόνασμα του Κώστα είναι το 0.5€. Επιπλέον, το πλεόνασμα του καταναλωτή όπως και το πλεόνασμα του Παραγωγού έχει ως μονάδες μέτρησης τις αντίστοιχες νομισματικές μονάδες.
- **Συνολικό Πλεόνασμα του καταναλωτή:** είναι το άθροισμα των ατομικών πλεονασμάτων όλων των καταναλωτών ενός προϊόντος στην αγορά.

Προσοχή!! Το πλεόνασμα του καταναλωτή υπονοεί είτε το Συνολικό πλεόνασμα του καταναλωτή είτε το Ατομικό πλεόνασμα του Καταναλωτή!! Τις περισσότερες φορές όμως στην ύλη μας θα χρησιμοποιούμε τον όρο Πλεόνασμα του καταναλωτή και θα θεωρούμε το συνολικό πλεόνασμα του καταναλωτή.

Δυνητικοί καταναλωτές	Προθυμία Πληρωμής	Τιμή που καταβλήθηκε	Ατομικό πλεόνασμα καταναλωτή	Συνολικό Πλεόνασμα
Γιώργος	59	30	$=59-30=29$	29+15+5=49
Νίκος	45	30	$=45-30=15$	
Κώστας	35	30	$=35-30=5$	
Μαρία	25	30	$=25-30=0$ καθόλου πλεόνασμα	

Πλεόνασμα Καταναλωτή

- **Προσοχή!!** Το πλεόνασμα του καταναλωτή (Συνολικό) θα αναπαρίσταται γραφικά από το τρίγωνο που διαμορφώνεται κάτω από την καμπύλη ζήτησης και πάνω από την τιμή ισορροπίας.
- **Προσοχή!!** Το πλεόνασμα του καταναλωτή θα έχει μονάδες μέτρησης τις εκάστοτε νομισματικές μονάδες (€, \$ κ.ο.κ).



Πλεόνασμα Παραγωγού

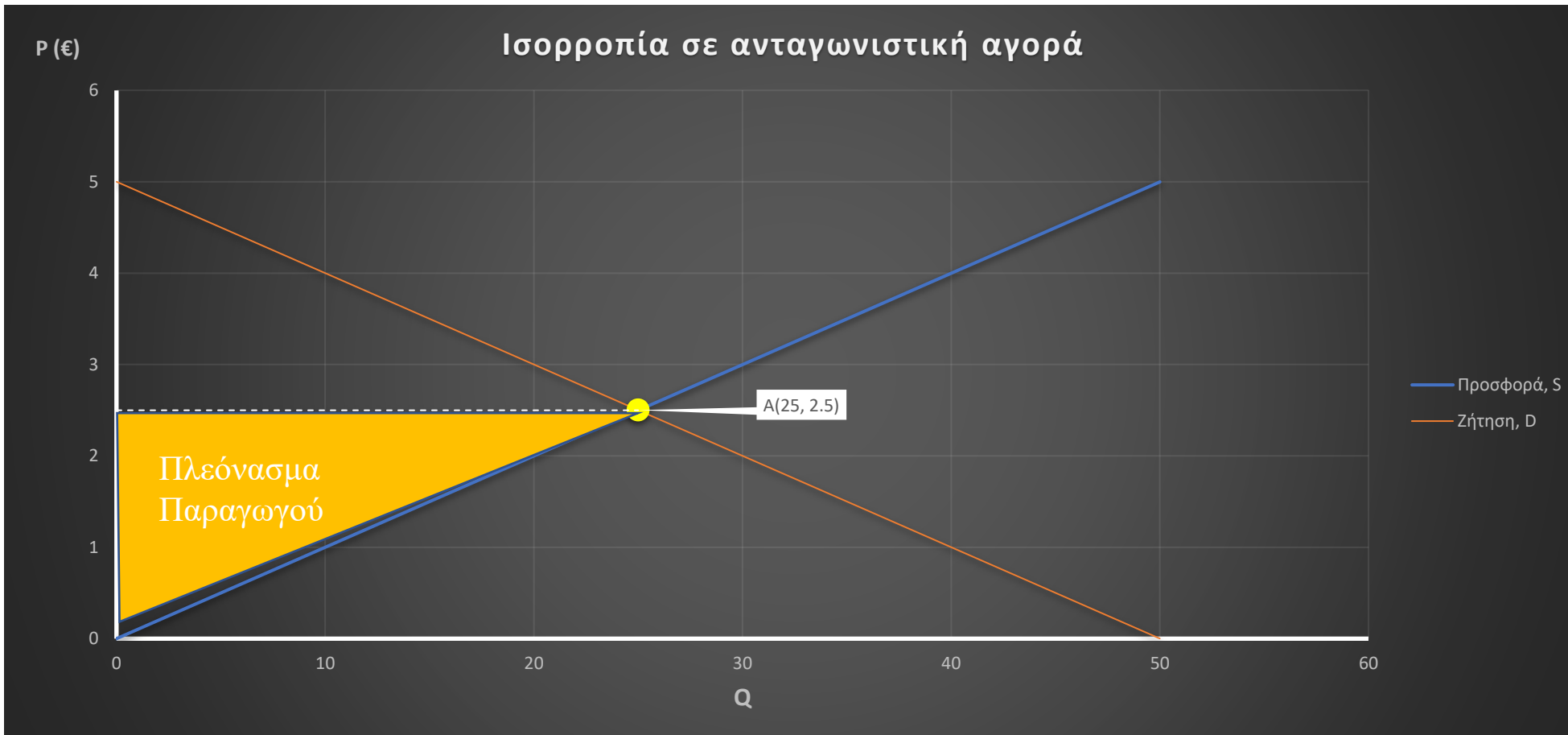
- **Κόστος Πωλητή:** είναι η χαμηλότερη τιμή στην οποία ο πωλητής αυτός θα ήταν διατεθειμένος να πουλήσει ένα αγαθό.
- **Ατομικό Πλεόνασμα Παραγωγού:** είναι το καθαρό όφελος που αποκομίζει ένας παραγωγός από την πώληση ενός αγαθού. Είναι ίσο με τη διαφορά μεταξύ της τιμής που εισπράττει και του κόστους πωλητή.
- **Συνολικό Πλεόνασμα του παραγωγού:** είναι το άθροισμα όλων των ατομικών πλεονασμάτων παραγωγού όλων των παραγωγών ενός αγαθού στην αγορά.

Προσοχή!! Το πλεόνασμα του πωλητή υπονοεί είτε το Συνολικό πλεόνασμα του πωλητή είτε το Ατομικό πλεόνασμα του πωλητή!! Τις περισσότερες φορές όμως στην ύλη μας θα χρησιμοποιούμε τον όρο Πλεόνασμα του πωλητή και θα θεωρούμε το συνολικό πλεόνασμα του πωλητή.

Δυνητικοί Πωλητές	Κόστος Πωλητή	Τιμή που εισπράχθηκε	Ατομικό πλεόνασμα παραγωγού	Συνολικό Πλεόνασμα
Γιώργος	5	30	$=30-5=25$	25+15+5=45
Νίκος	15	30	$=30-15=15$	
Κώστας	25	30	$=30-25=5$	
Μαρία	35	30	$=30-35=0$ καθόλου πλεόνασμα	

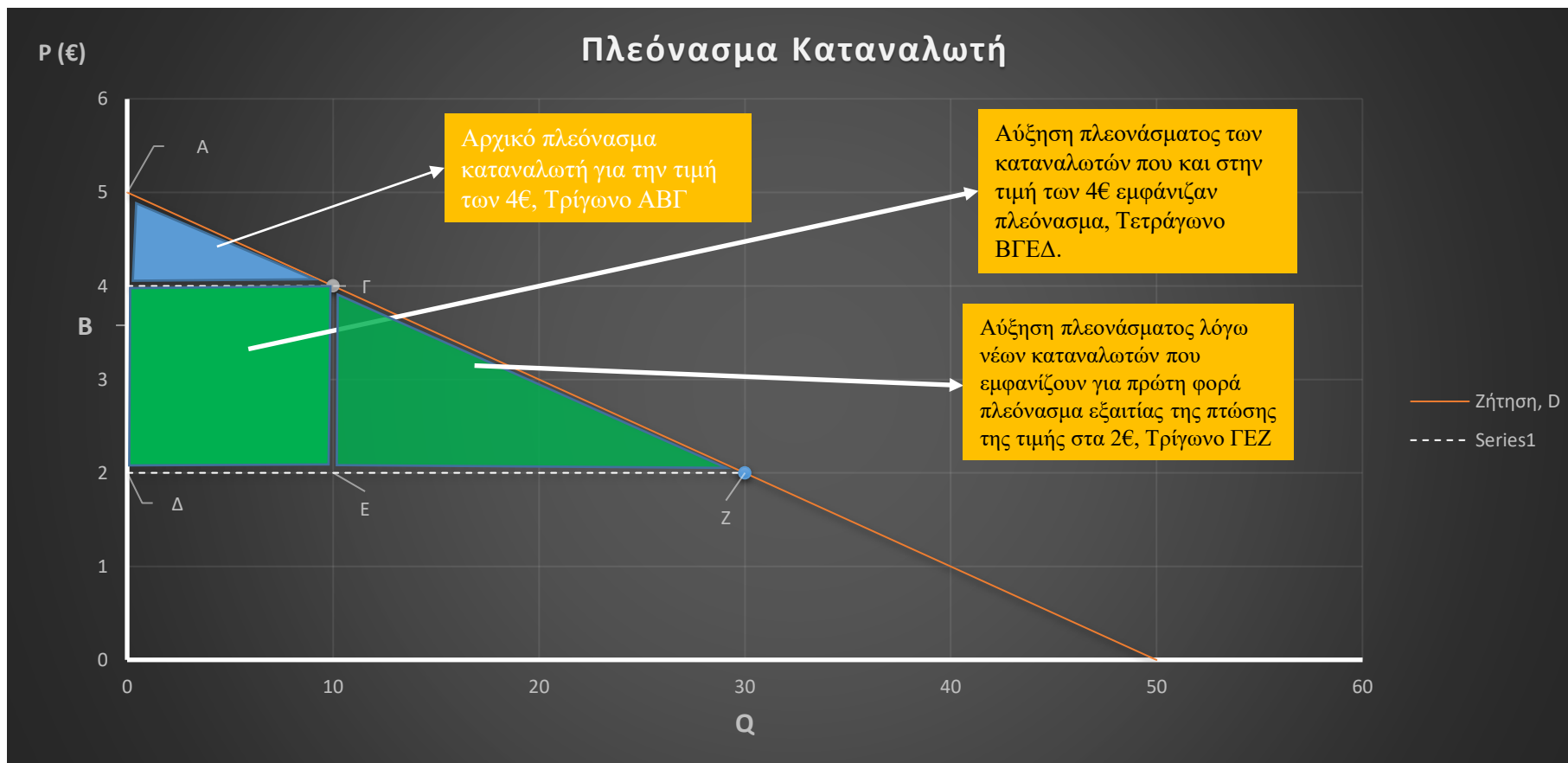
Πλεόνασμα Παραγωγού

- **Προσοχή!!** Το πλεόνασμα του Παραγωγού (Συνολικό) θα αναπαρίσταται γραφικά από το τρίγωνο που διαμορφώνεται πάνω από την καμπύλη προσφοράς και κάτω από την τιμή ισορροπίας.
- **Προσοχή!!** Το πλεόνασμα του καταναλωτή θα έχει μονάδες μέτρησης τις εκάστοτε νομισματικές μονάδες (€, \$ κ.ο.κ).



Μεταβολές στο πλεόνασμα του καταναλωτή

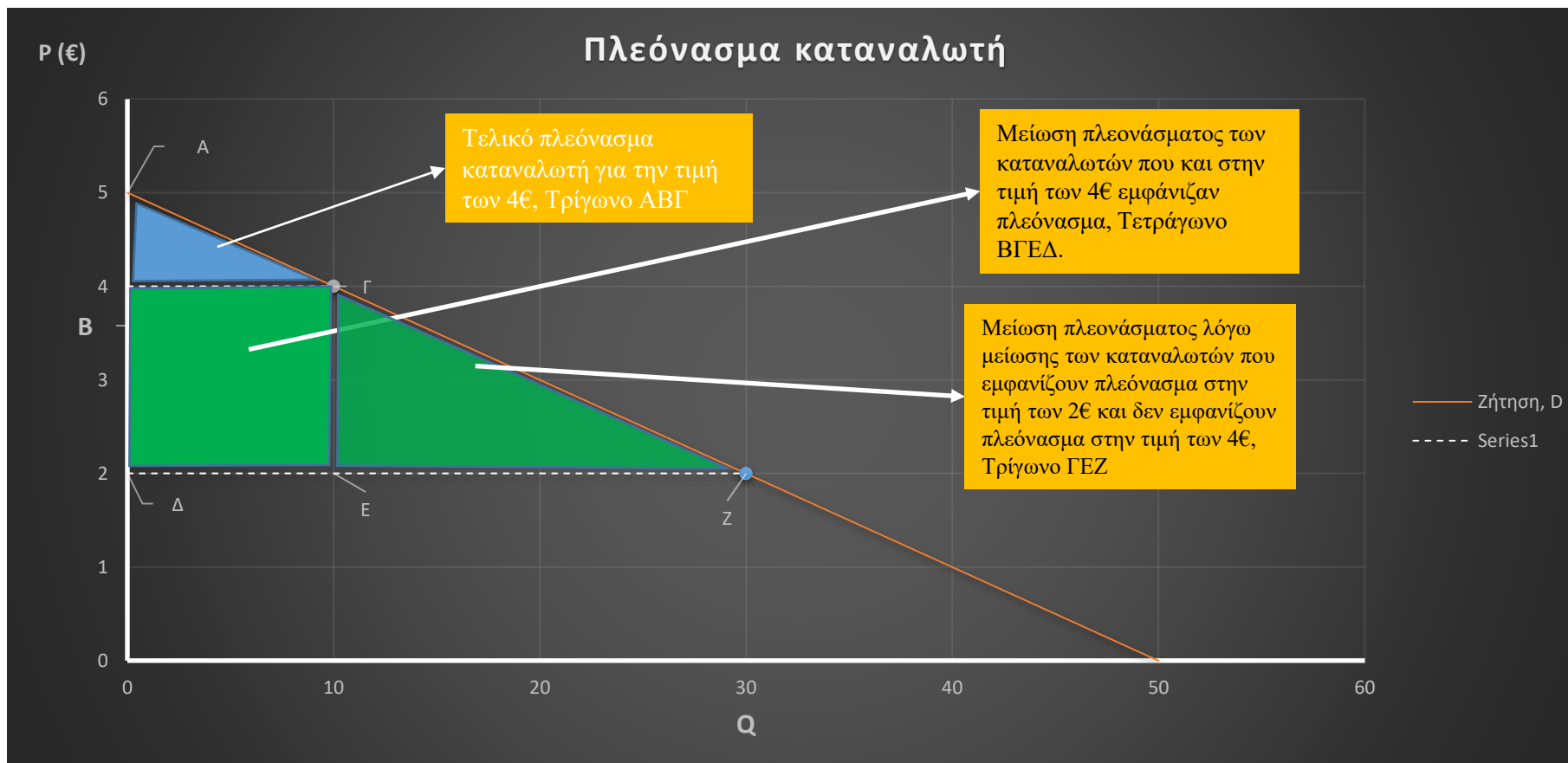
- **Μείωση στις τιμές του προϊόντος:** στη συγκεκριμένη περίπτωση αναμένεται να υπάρχει **αύξηση** του πλεονάσματος των καταναλωτών καθώς όλο και περισσότεροι καταναλωτές θα έχουν ατομικό πλεόνασμα αφού η προθυμία πληρωμής μερικών εξ αυτών θα είναι πλέον μεγαλύτερη της τιμής του προϊόντος.



Το συνολικό πλεόνασμα του καταναλωτή από τη μείωση της τιμής (από 4€ στα 2€) αυξήθηκε από το μικρό τρίγωνο ΑΒΓ έγινε το μεγάλο τρίγωνο ΑΔΖ.

Μεταβολές στο πλεόνασμα του καταναλωτή

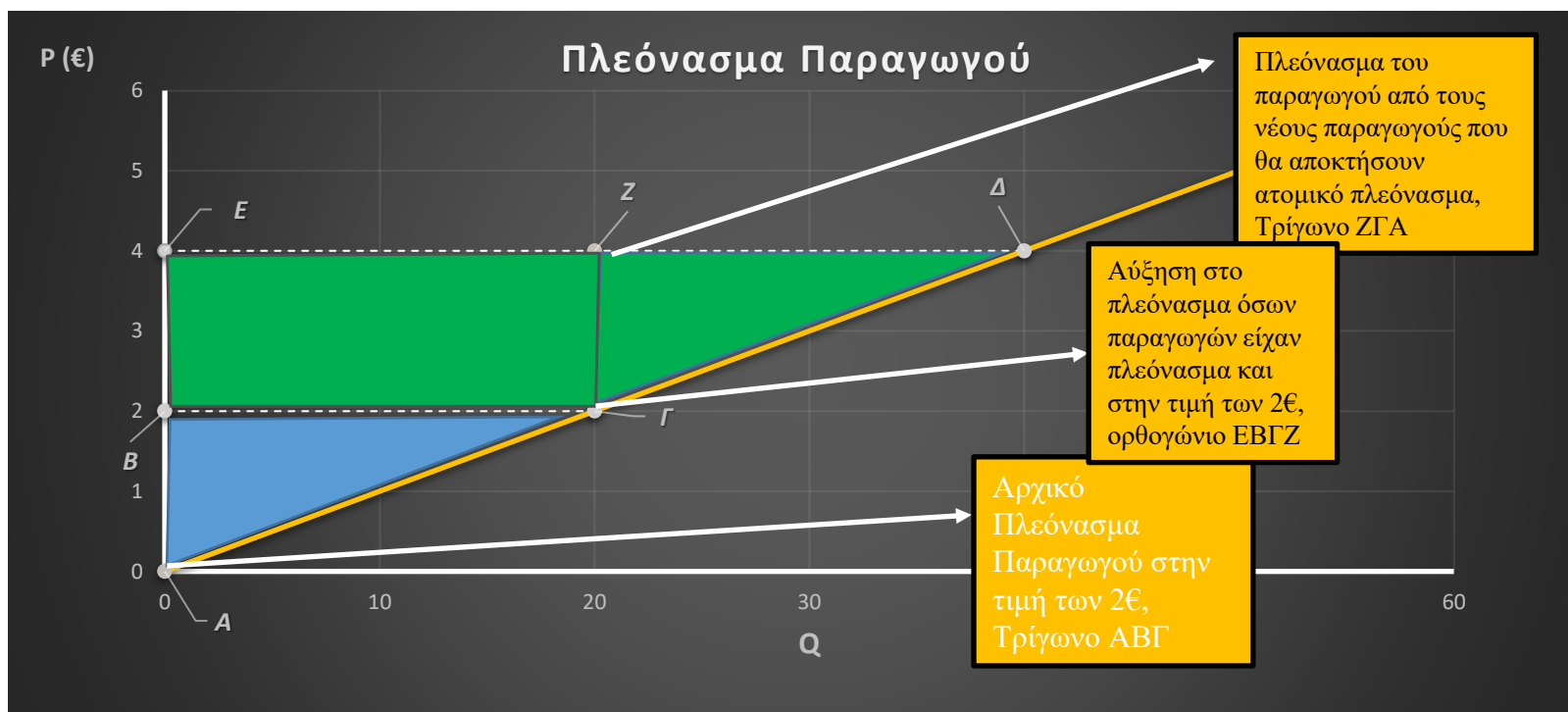
- **Αύξηση στις τιμές του προϊόντος:** στη συγκεκριμένη περίπτωση αναμένεται να υπάρχει **μείωση** του πλεονάσματος των καταναλωτών καθώς όλο και λιγότεροι καταναλωτές θα έχουν ατομικό πλεόνασμα αφού η προθυμία πληρωμής μερικών εξ αυτών θα είναι πλέον μικρότερη της τιμής του προϊόντος.



Το συνολικό πλεόνασμα του καταναλωτή από τη αύξηση της τιμής (από 2€ στα 4€) μειώθηκε από το μεγάλο τρίγωνο ΑΔΖ και έγινε το μικρό τρίγωνο ΑΒΓ.

Μεταβολές στο πλεόνασμα του Παραγωγού

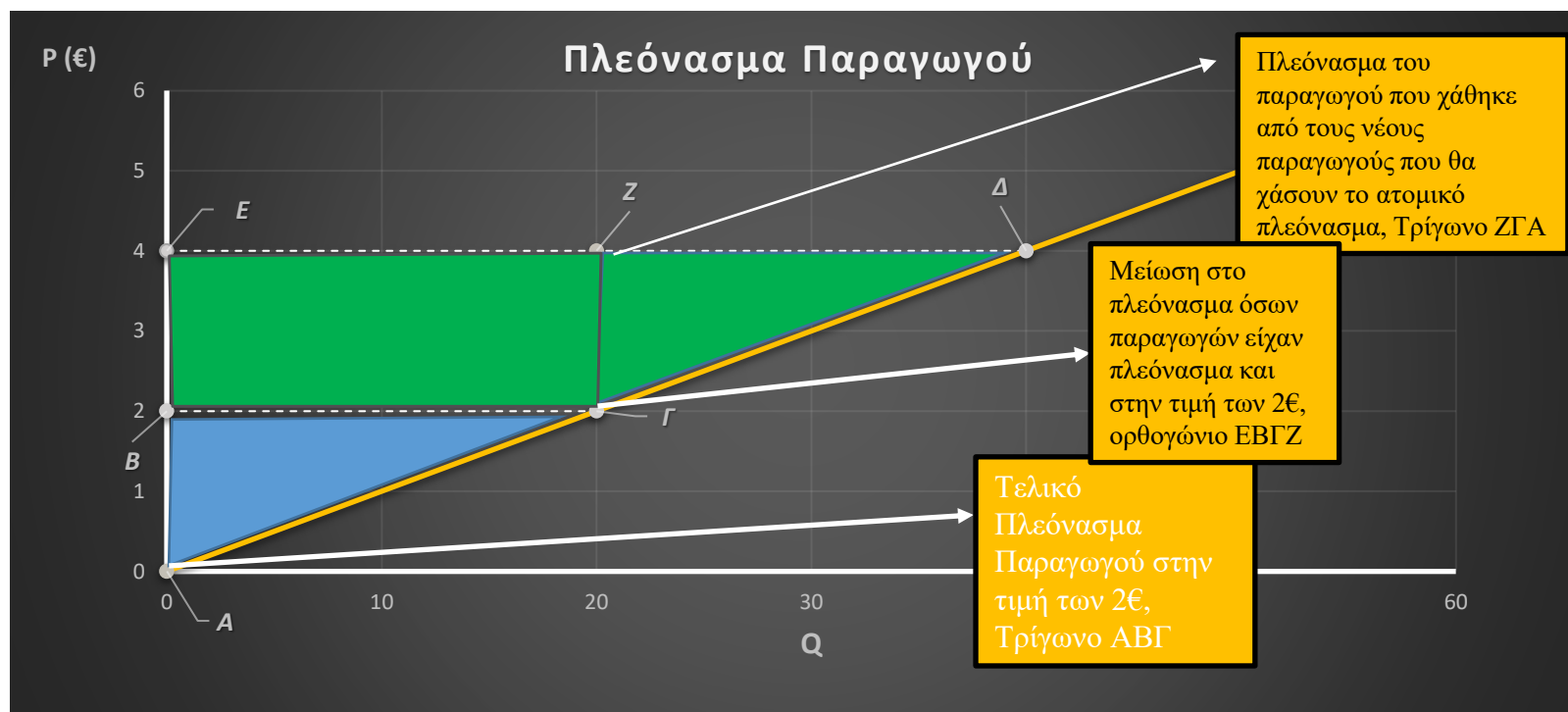
- **Αύξηση στις τιμές του προϊόντος:** στη συγκεκριμένη περίπτωση αναμένεται να οδηγήσει σε **αύξηση** του πλεονάσματος των παραγωγών καθώς όλο και περισσότεροι παραγωγοί θα έχουν ατομικό πλεόνασμα αφού το κόστος πωλητή μερικών εξ αυτών θα είναι πλέον μικρότερο από την τιμή του προϊόντος.



Το συνολικό πλεόνασμα του παραγωγού από την μείωση της τιμής (από 4€ στα 2€) μειώθηκε από το μεγάλο τρίγωνο AΔE έγινε το μικρό τρίγωνο ABΓ.

Μεταβολές στο πλεόνασμα του Παραγωγού

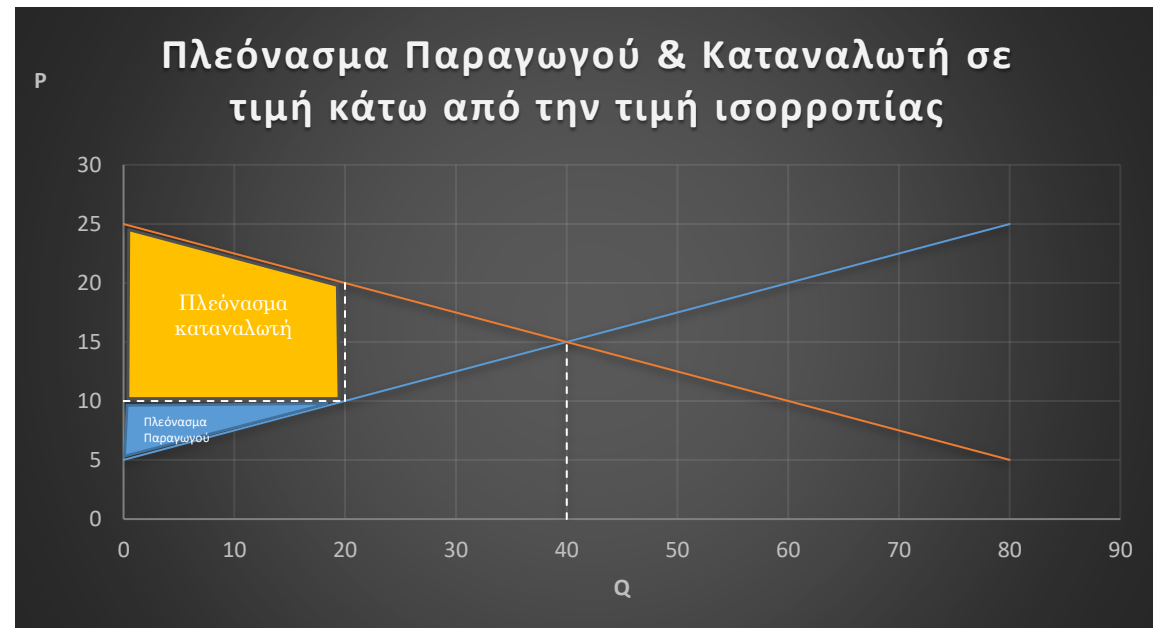
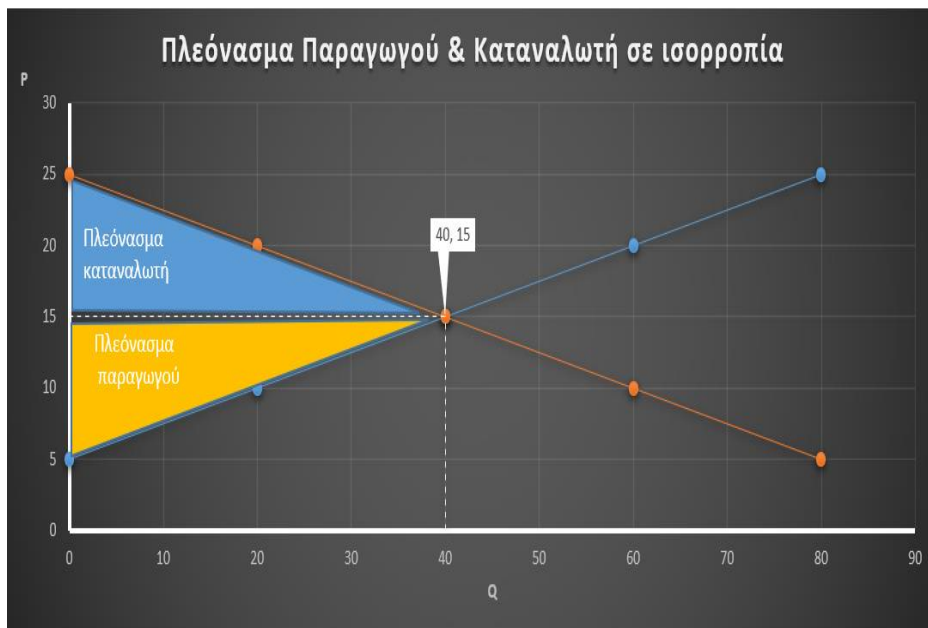
- **Μείωση στις τιμές του προϊόντος:** στη συγκεκριμένη περίπτωση αναμένεται να οδηγήσει σε **μείωση** του πλεονάσματος των παραγωγών καθώς όλο και λιγότεροι παραγωγοί θα έχουν ατομικό πλεόνασμα αφού το κόστος πωλητή μερικών εξ αυτών θα είναι πλέον μεγαλύτερο από την τιμή του προϊόντος.



Πλεόνασμα Καταναλωτή και Πλεόνασμα Παραγωγού στις καταστάσεις ισορροπίας (ΠΡΟΤΥΠΗ ΑΣΚΗΣΗ)

ΠΡΟΣΟΧΗ!!! Στις καταστάσεις ισορροπίας προσφοράς και ζήτησης τα γεωμετρικά σχήματα που αντιστοιχούν στο πλεόνασμα του καταναλωτή και στο πλεόνασμα του παραγωγού διαφέρουν σε σχέση με τις προηγούμενες διαφάνειες. Στο παρακάτω σχήμα παρατηρούμε το πλεόνασμα του παραγωγού και του καταναλωτή στην τιμή ισορροπίας. Οι εξισώσεις προσφοράς και ζήτησης είναι αντίστοιχα $Q_s = -20 + 4 * P$, $Q_d = 100 - 4 * P$. Το σημείο ισορροπίας είναι το σημείου (40,15). Τι θα γίνει όταν η τιμή του συγκεκριμένου προϊόντος πέσει στα 10€? Πόσο θα μεταβληθούν τα αντίστοιχα πλεονάσματα παραγωγού και καταναλωτή?

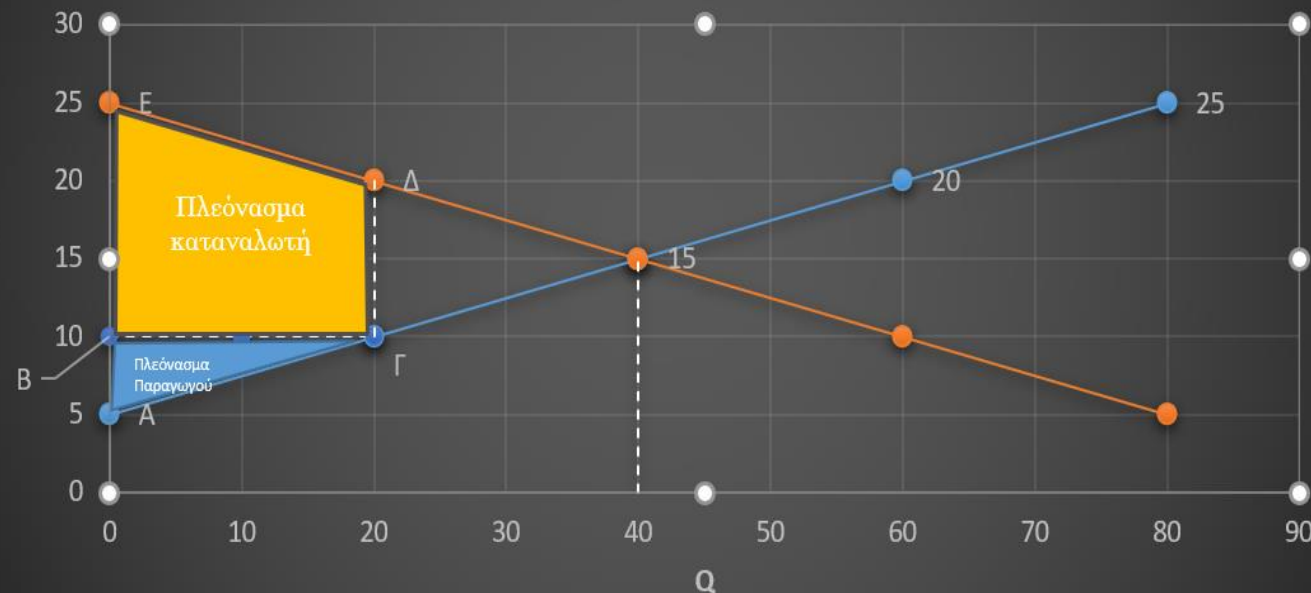
Αρχικά θα δούμε τι επίπτωση θα έχει η μείωση της τιμής στην ζητούμενη και προσφερόμενη ποσότητα. $Q_d = 100 - 4 * 10 = 100 - 40 = 60$. $Q_s = -20 + 4 * 10 = 20$. Άρα, θα εξετάσουμε στην μικρότερη εκ των δύο ποσοτήτων (ζητούμενη και προσφερόμενη). Άρα, θα κοιτάξουμε τι θα συμβεί στην ποσότητα που είναι διαθέσιμη στην αγορά, $Q=20$.



Πλεόνασμα Καταναλωτή και Πλεόνασμα Παραγωγού στις καταστάσεις ισορροπίας (ΠΡΟΤΥΠΗ ΑΣΚΗΣΗ)

Το πλεόνασμα του καταναλωτή έχει γίνει το τραπέζιο ΒΓΔΕ και το πλεόνασμα του παραγωγού έχει γίνει το τρίγωνο ΑΒΓ. Για να υπολογίσουμε τα εμβαδά των παραπάνω σχημάτων θα πρέπει να γνωρίζουμε για καθένα σημείο/κορυφή των προαναφερθέντων σχημάτων τις αντίστοιχες συντεταγμένες ώστε να είμαστε σε θέση να βρούμε τις αντίστοιχες αποστάσεις/μήκη των πλευρών των συγκεκριμένων σχημάτων. Ξεκινώντας από τον υπολογισμό του εμβαδού του τριγώνου που είναι ορθογώνιο θα χρησιμοποιήσουμε τον τύπο: $\frac{\beta \cdot \upsilon}{2}$. Θεωρώντας ότι η βάση είναι η πλευρά ΒΓ και το ύψος η πλευρά ΑΒ, θα πρέπει να υπολογίσουμε τα μήκη των συγκεκριμένων πλευρών ώστε να βρούμε το εμβαδόν.

Πλεόνασμα Παραγωγού & Καταναλωτή σε ισορροπία



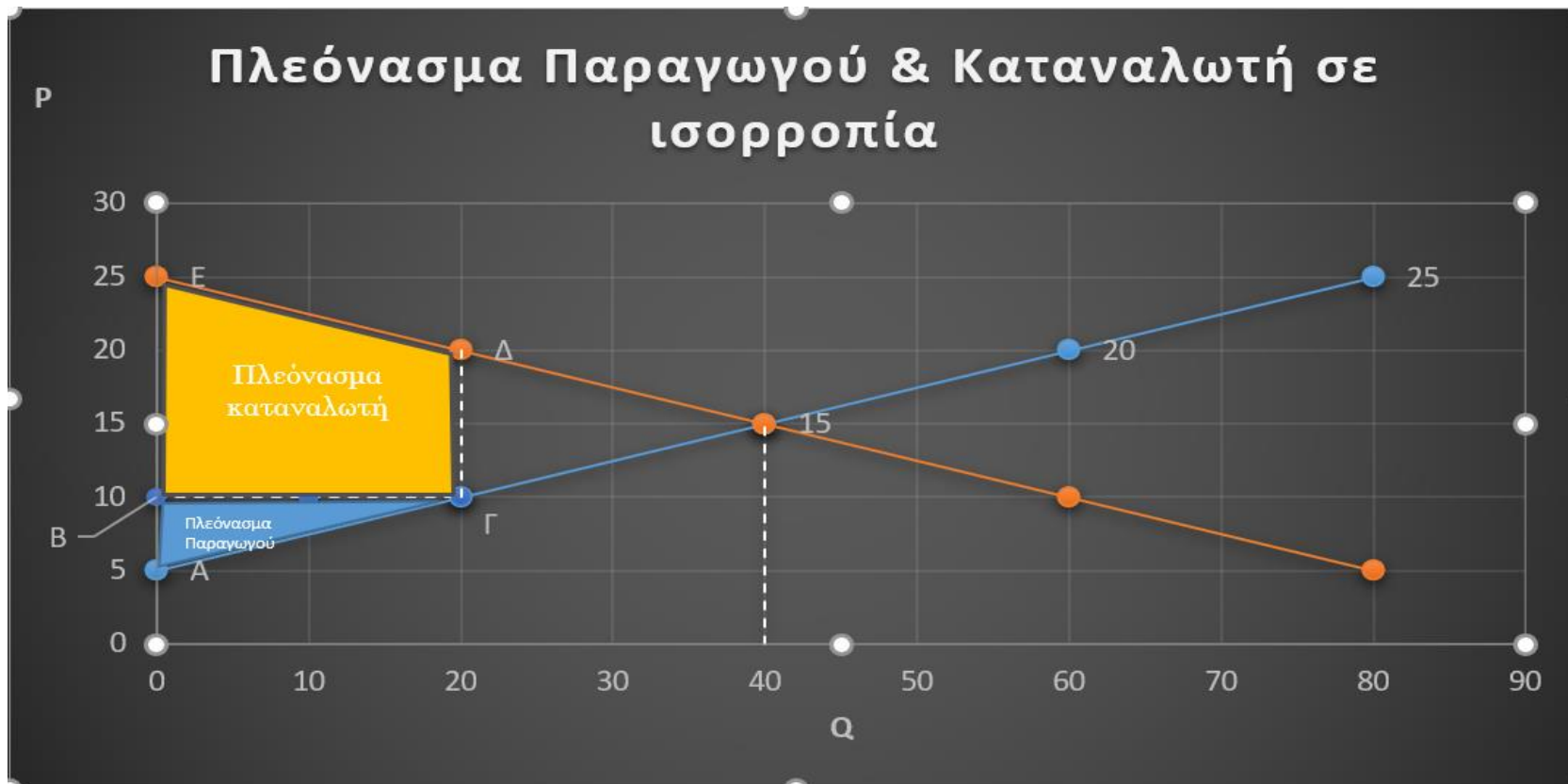
Οι συντεταγμένες του Β είναι (0,10) και του Γ (20,10), άρα η απόσταση των δύο σημείων είναι ίση με 20. Οι συντεταγμένες του σημείου Α είναι (0,5). Άρα, η πλευρά ΑΒ έχει μήκος ίσο με 5. Επομένως, αφού έχουμε βρει τις πλευρές του τριγώνου εφαρμόζουμε τον τύπο παραπάνω και έχουμε:

$$\text{Πλεόνασμα παραγωγού} = \frac{5 \cdot 20}{2} = 50.$$

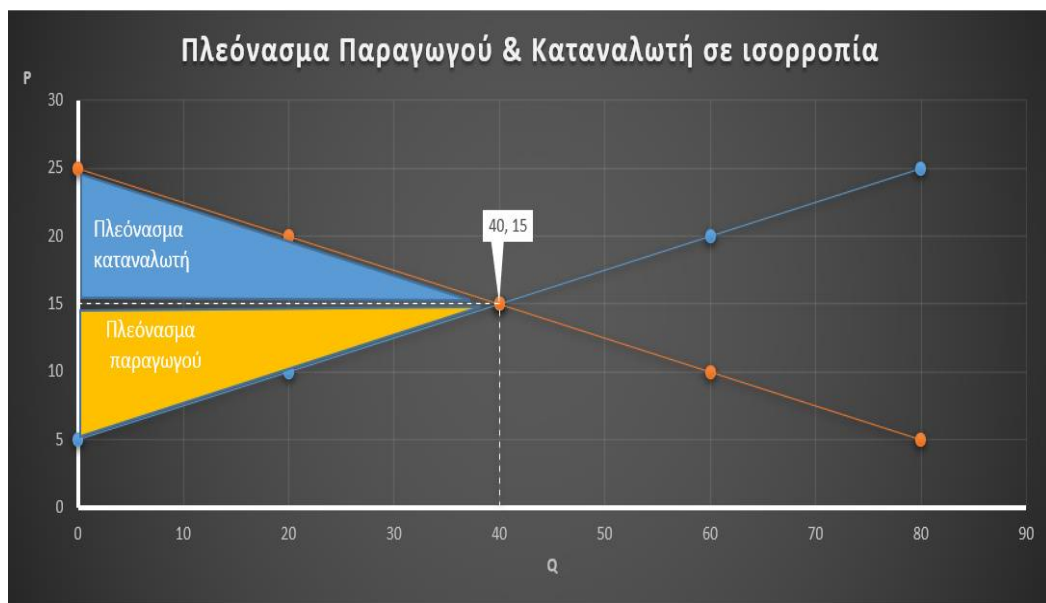
Για τον υπολογισμό του πλεονάσματος του καταναλωτή έχουμε να υπολογίσουμε το εμβαδόν του τραπεζίου που δίνεται από τον τύπο: $\left(\frac{(\text{βάση μικρή} + \text{βάση μεγάλη}) \cdot \text{ύψος}}{2} \right)$, Βάση θεωρείται κάποια από τις παράλληλες πλευρές του τραπεζίου.

Πλεόνασμα Καταναλωτή και Πλεόνασμα Παραγωγού στις καταστάσεις ισορροπίας (ΠΡΟΤΥΠΗ ΑΣΚΗΣΗ)

Η πλευρά ΔΓ έχει μήκος 10, διότι το σημείο Δ έχει συντεταγμένες (20,20) και το σημείο Γ έχει συντεταγμένες (20,10). Τα σημεία Ε και Β έχουν αντίστοιχα συντεταγμένες (0,25) και (0,10), άρα το μήκος της πλευράς ΒΕ είναι ίσο με 15. Τέλος, το ύψος του τραpezίου είναι η απόσταση των δύο παράλληλων πλευρών. Το ύψος είναι η κάθετη πλευρά ΒΓ. Οπότε το ύψος θα έχει μήκος 20. Άρα, το εμβαδό του τραpezίου είναι θα είναι: $\left(\frac{(15+10)*20}{2}\right) = 250$. Άρα, το πλεόνασμα του καταναλωτή είναι ίσο με 250.



- **Συνολικό πλεόνασμα μιας αγοράς:** καλείται το συνολικό πλεόνασμα του καταναλωτή και το συνολικό πλεόνασμα του παραγωγού αθροιστικά.
- **Πλεόνασμα καταναλωτή:** συμβολίζεται πολλές φορές με τα γράμματα CS (Consumer Surplus) και το **Πλεόνασμα του παραγωγού** συμβολίζεται πολλές φορές με τα γράμματα PS (Producer Surplus)
- **Αποτελεσματική:** λέγεται μια αγορά όταν το συνολικό πλεόνασμα είναι μέγιστο και αποτελεσματική γίνεται μια αγορά όταν βρίσκεται στην κατάσταση ισορροπίας και **ΠΟΥΘΕΝΑ ΑΛΛΟΥ**.
- **Απώλεια Ευημερίας:** είναι η απώλεια συνολικού πλεονάσματος, δηλαδή η απώλεια, είτε του πλεονάσματος του καταναλωτή, είτε του πλεονάσματος του παραγωγού, είτε απώλεια και των δύο. Στο παρακάτω σχήμα το τρίγωνο κόκκινου χρώματος είναι το μέγεθος της απώλειας ευημερίας.
- **Αναποτελεσματική:** λέγεται μία αγορά όταν δεν βρίσκεται στην κατάσταση ισορροπίας και το συνολικό της πλεόνασμα μπορεί να βελτιωθεί περισσότερο χωρίς να χειροτερέψει η κατάσταση κάποιων παραγόντων της οικονομίας (καταναλωτές ή παραγωγοί). Αναποτελεσματική αγορά συνεπάγεται όχι κατάσταση ισορροπίας.



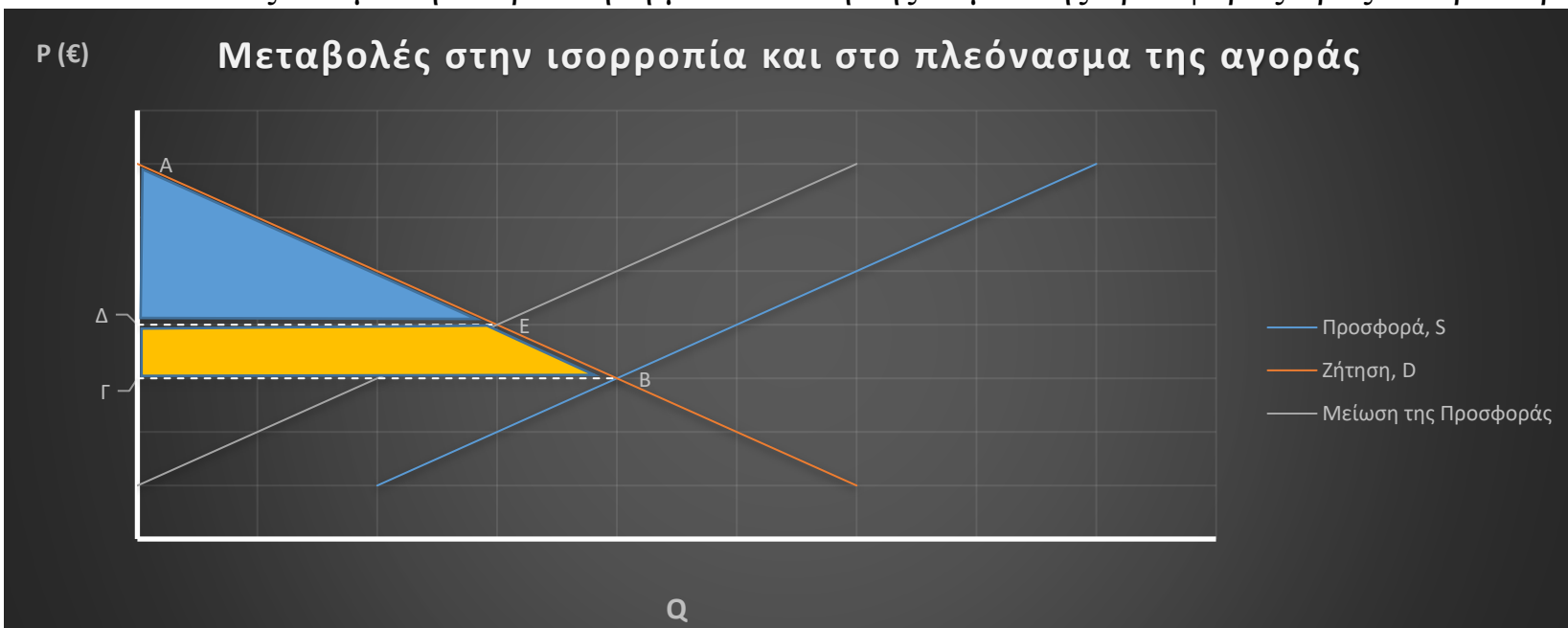
Έλεγχοι Τιμών-Κρατική Παρέμβαση σε μια Αγορά

- **Έλεγχοι τιμών:** είναι νομικοί περιορισμοί σχετικά με το πόσο ψηλά ή χαμηλά μπορεί να διαμορφωθεί μια τιμή αγοράς.
- **Ανώτατη τιμή:** είναι η μέγιστη τιμή που επιτρέπεται να πουλήσουν οι παραγωγοί ένα αγαθό ή μια υπηρεσία.
- **Κατώτατη τιμή:** είναι η ελάχιστη τιμή που πρέπει να καταβάλουν οι καταναλωτές για να αποκτήσουν ένα αγαθό ή μια υπηρεσία.
- **Παρατήρηση !!!** Οι έλεγχοι τιμών επιβάλλονται από το κράτος και αποτελούν νούμερο ένα αιτία για απώλεια ευημερίας και δημιουργία αναποτελεσματικών αγορών.

Υποθέστε ότι η αγορά του κανονικού αγαθού X βρίσκεται σε ισορροπία. i) Αν το κόστος των μεταφορών αυξηθεί λόγω αύξησης της τιμής του πετρελαίου, ενώ όλοι οι άλλοι παράγοντες παραμείνουν σταθεροί, εξηγήστε τι θα συμβεί στο πλεόνασμα του καταναλωτή. (οι μεταβολές στο πλεόνασμα να απεικονιστούν και διαγραμματικά). ii) Με σταθερό το κόστος μεταφορών, αν η κυβέρνηση αποφασίσει να επιβάλει ανώτατη τιμή για το αγαθό X (μικρότερη από την τιμή ισορροπίας), να εξηγήσετε ποιες θα είναι οι συνέπειες αυτής της ενέργειας του κράτους στην ποσότητα του αγαθού και στην οικονομική ευημερία (στο συνολικό πλεόνασμα). (οι μεταβολές στην ποσότητα και στο πλεόνασμα να απεικονιστούν και διαγραμματικά σε διαφορετικό διάγραμμα από την υποερώτηση i).

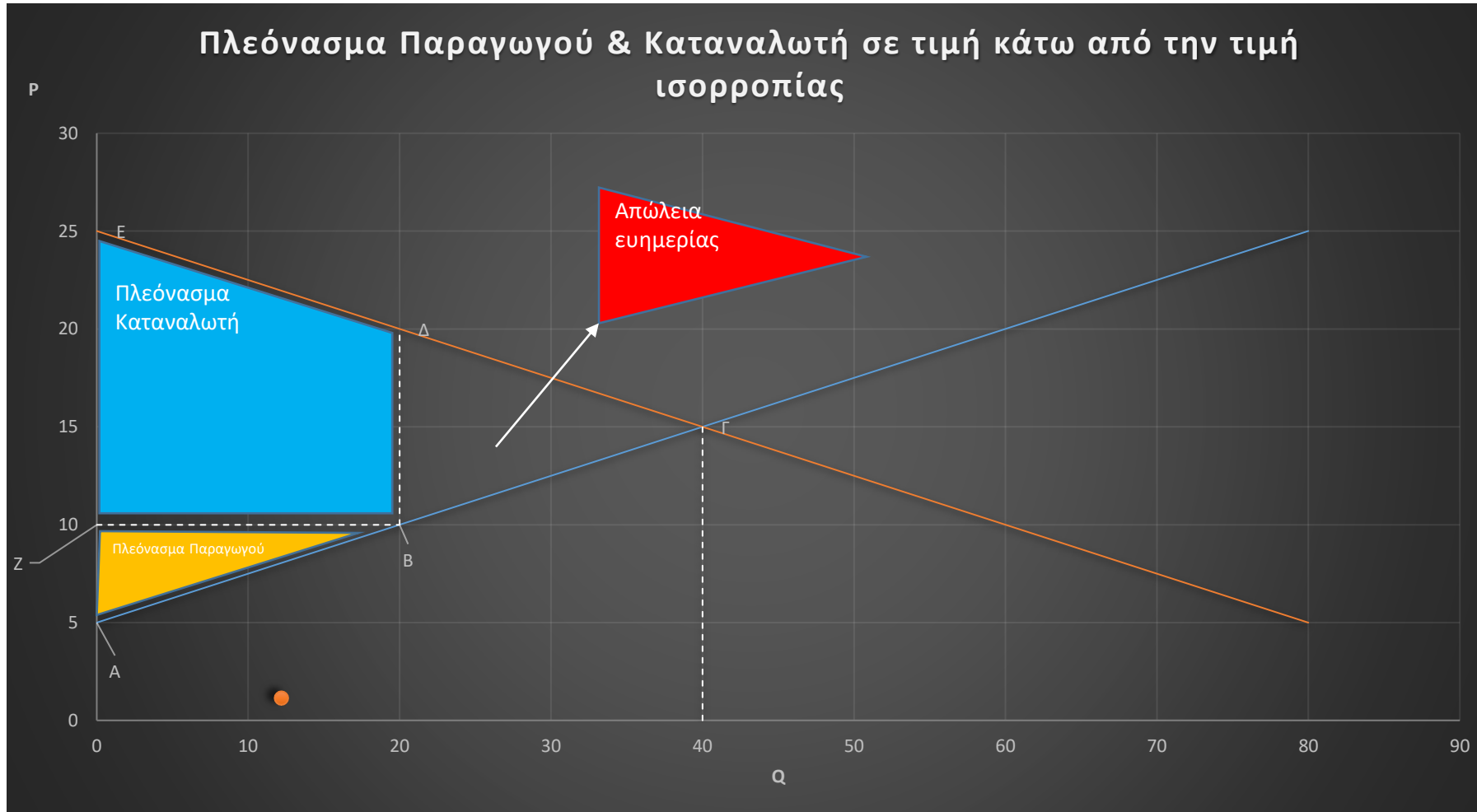
Απάντηση

i) Η άνοδος στο κόστος μεταφορών των προϊόντων και με δεδομένο ότι όλοι υπόλοιποι παράγοντες παραμείνουν σταθεροί, δημιουργούν μικρό περιθώριο κέρδους και συνεπώς δημιουργείται έλλειψη ενδιαφέροντος από τους παραγωγούς για την παραγωγή του συγκεκριμένου αγαθού. Άρα, θα υπάρξει μείωση στην Προσφορά και διαγραμματικά αυτό απεικονίζεται με την παράλληλη μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς προς τα αριστερά.



Η μείωση στην προσφορά είχε ως αποτέλεσμα της μεταβολής της ισορροπίας σε ένα νέο σημείο, όπου υπάρχει αυξημένη τιμή και μικρότερη ποσότητα ισορροπίας. Το πλεόνασμα του καταναλωτή από το τρίγωνο $AB\Gamma$ μεταβλήθηκε στο τρίγωνο $A\Delta E$.

Ασκήσεις- 1^η Εργασία ΔΕΟ 34



Ασκήσεις- 1^η Εργασία ΔΕΟ 34-Β1

B1) Μια οικονομία παράγει δύο αγαθά, το 1 και το 2. Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται τρεις πιθανοί συνδυασμοί παραγωγής των δύο αγαθών. Ο αριθμός X μπορεί να είναι:

Συνδυασμοί	Αγαθό 1	Αγαθό 2
A	5	100
B	10	90
Γ	20	X

- A. 60 και να υποδηλώνει αύξον κόστος ευκαιρίας.
- B. 70 και να υποδηλώνει σταθερό κόστος ευκαιρίας.
- C. 110 και να υποδηλώνει οικονομική μεγέθυνση.
- D. Όλα τα παραπάνω.

Ασκήσεις- 1^η Εργασία ΔΕΟ 34-B1

B1) Μια οικονομία παράγει δύο αγαθά, το 1 και το 2. Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται τρεις πιθανοί συνδυασμοί παραγωγής των δύο αγαθών. Ο αριθμός X μπορεί να είναι:

Συνδυασμοί	Αγαθό 1	Αγαθό 2
A	5	100
B	10	90
Γ	20	X

- A. 60 και να υποδηλώνει αύξον κόστος ευκαιρίας.
- B. 70 και να υποδηλώνει σταθερό κόστος ευκαιρίας.
- C. 110 και να υποδηλώνει οικονομική μεγέθυνση.
- D. Όλα τα παραπάνω.

Απάντηση

Η σωστή απάντηση είναι το D. Δοκιμάζοντας όλα τα διαθέσιμα νούμερα για το X ισχύει κάθε πιθανή απάντηση από τις A-D.



Ασκήσεις- 1^η Εργασία ΔΕΟ 34-B1

B2) Θεωρήστε ότι η αγορά ηλεκτρικής ενέργειας στην Ευρωπαϊκή Ένωση είναι τελείως ανταγωνιστική και βρίσκεται σε ισορροπία. Η τιμή του φυσικού αερίου, που χρησιμοποιείται ως σημαντική εισροή στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, αυξήθηκε τον τελευταίο χρόνο. Η αύξηση της τιμής του παραγωγικού συντελεστή φυσικό αέριο, με όλους τους άλλους παράγοντες σταθερούς και με την προϋπόθεση ότι η ζήτηση δεν είναι πλήρως ανελαστική, θα οδηγήσει σε μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς ηλεκτρικής ενέργειας προς τα [.....], σε [.....] της τιμής ισορροπίας και σε [.....] της ποσότητας ισορροπίας.

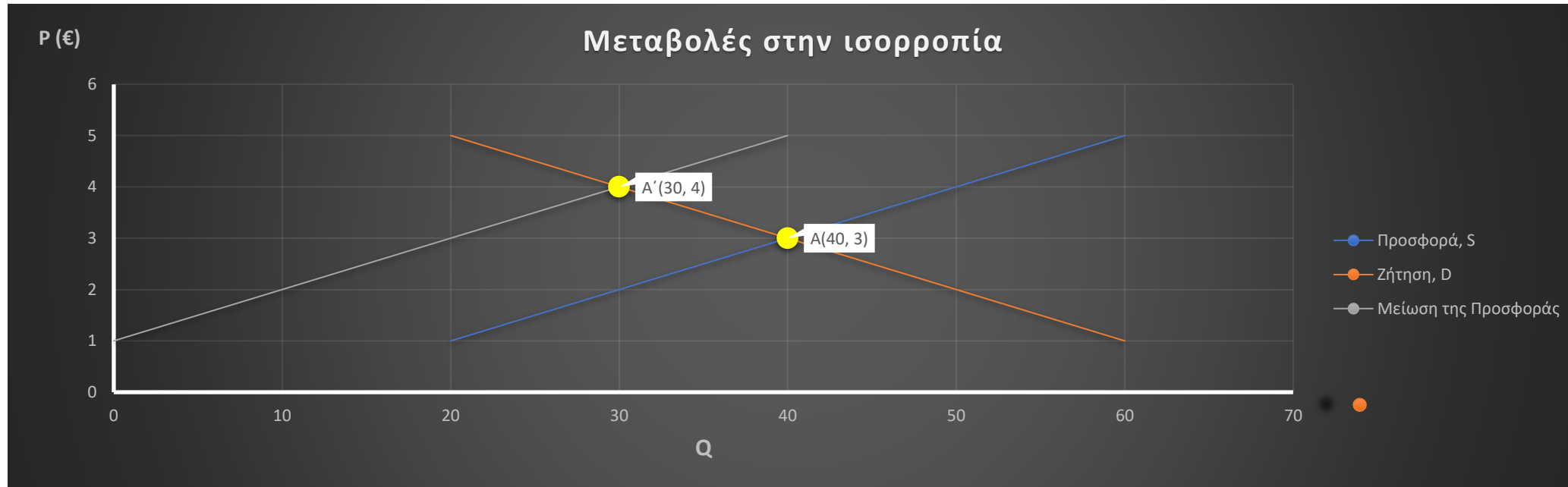
- A. [δεξιά], [μείωση], [αύξηση].
 - B. [δεξιά], [αύξηση], [μείωση].
 - C. [αριστερά], [αύξηση], [μείωση].
 - D. [αριστερά], αύξηση], [αύξηση].
-

Ασκήσεις- 1^η Εργασία ΔΕΟ 34-B1

B2) Θεωρήστε ότι η αγορά ηλεκτρικής ενέργειας στην Ευρωπαϊκή Ένωση είναι τελείως ανταγωνιστική και βρίσκεται σε ισορροπία. Η τιμή του φυσικού αερίου, που χρησιμοποιείται ως σημαντική εισροή στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, αυξήθηκε τον τελευταίο χρόνο. Η αύξηση της τιμής του παραγωγικού συντελεστή φυσικό αέριο, με όλους τους άλλους παράγοντες σταθερούς και με την προϋπόθεση ότι η ζήτηση δεν είναι πλήρως ανελαστική, θα οδηγήσει σε μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς ηλεκτρικής ενέργειας προς τα [...], σε [...] της τιμής ισορροπίας και σε [...] της ποσότητας ισορροπίας.

- A. [δεξιά], [μείωση], [αύξηση].
- B. [δεξιά], [αύξηση], [μείωση].
- C. [αριστερά], [αύξηση], [μείωση].
- D. [αριστερά], [αύξηση], [αύξηση].

Απάντηση: Η σωστή απάντηση το C. Η απάντηση μπορεί να δοθεί με τη δημιουργία του αντίστοιχου σχήματος και αφού πρώτα έχουμε κατανοήσει ότι πρόκειται για μία μείωση της προσφοράς.



Ασκήσεις- 1^η Εργασία ΔΕΟ 34-Β1

B3) Η αντίστροφη συνάρτηση προσφοράς ενός προϊόντος είναι: $P = 2 + 0,0032Q_S$ και η αντίστροφη συνάρτηση ζήτησης του είναι: $P = 20 - 0,004Q_D$, όπου Q_D και Q_S είναι αντίστοιχα η ζητούμενη και η προσφερόμενη ποσότητα του προϊόντος και P είναι η τιμή του. Αν η τιμή στην αγορά του προϊόντος είναι $P = 16\text{€}$:

- A. Θα υπάρξει υπερβάλλουσα προσφορά ίση με 4.375 μονάδες προϊόντος.
- B. Θα υπάρχει υπερβάλλουσα προσφορά ίση με 3.375 μονάδες προϊόντος.
- C. Η αγορά θα βρίσκεται σε ισορροπία με $Q = 2.500$ μονάδες προϊόντος.
- D. Η προσφερόμενη ποσότητα θα είναι 1.000 μονάδες και η ζητούμενη ποσότητα θα είναι 4.375 μονάδες.

Ασκήσεις- 1^η Εργασία ΔΕΟ 34-B1

B3) Η αντίστροφη συνάρτηση προσφοράς ενός προϊόντος είναι: $P = 2 + 0,0032Q_S$ και η αντίστροφη συνάρτηση ζήτησης του είναι: $P = 20 - 0,004Q_D$, όπου Q_D και Q_S είναι αντίστοιχα η ζητούμενη και η προσφερόμενη ποσότητα του προϊόντος και P είναι η τιμή του. Αν η τιμή στην αγορά του προϊόντος είναι $P = 16€$:

- A. Θα υπάρξει υπερβάλλουσα προσφορά ίση με 4.375 μονάδες προϊόντος.
- B. Θα υπάρξει υπερβάλλουσα προσφορά ίση με 3.375 μονάδες προϊόντος.
- C. Η αγορά θα βρίσκεται σε ισορροπία με $Q = 2.500$ μονάδες προϊόντος.
- D. Η προσφερόμενη ποσότητα θα είναι 1.000 μονάδες και η ζητούμενη ποσότητα θα είναι 4.375 μονάδες.

Απάντηση

Η σωστή απάντηση είναι το β. Θα αντικαταστήσουμε όπου $P = 16$ στις αντίστοιχες εξισώσεις προσφοράς και ζήτησης. $Q_S = 4375$, $Q_D = 1000$. Άρα, έχουμε υπερβάλλουσα προσφορά ίση με $4375 - 1000 = 3375$



Ασκήσεις- 1^η Εργασία ΔΕΟ 34-B1

B5) Έστω ότι στην αγορά γεωργικών προϊόντων που είναι τελείως ανταγωνιστική και βρίσκεται σε ισορροπία, παρατηρείται πρόοδος της καινοτομίας. Ως αποτέλεσμα αυτής της προόδου που οδηγεί σε βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής, και με την προϋπόθεση ότι όλα τα υπόλοιπα παραμένουν αμετάβλητα, θα μετατοπιστεί η καμπύλη [.....] προς τα [.....], η τιμή ισορροπίας θα [.....], η ποσότητα ισορροπίας θα [.....] και τα έσοδα των αγροτών, με δεδομένο ότι η ζήτηση γεωργικών προϊόντων, είναι ανελαστική, θα [.....].

- A. [προσφοράς], [δεξιά], [μειωθεί], [αυξηθεί], [μειωθούν].
 - B. [προσφοράς], [αριστερά], [αυξηθεί], [μειωθεί], [αυξηθούν].
 - C. [προσφοράς], [δεξιά], [μειωθεί], [αυξηθεί], [αυξηθούν].
 - D. [ζήτησης], [δεξιά], [αυξηθεί], [αυξηθεί], [αυξηθούν].
-

Ασκήσεις- 1^η Εργασία ΔΕΟ 34-B1

B5) Έστω ότι στην αγορά γεωργικών προϊόντων που είναι τελείως ανταγωνιστική και βρίσκεται σε ισορροπία, παρατηρείται πρόοδος της καινοτομίας. Ως αποτέλεσμα αυτής της προόδου που οδηγεί σε βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής, και με την προϋπόθεση ότι όλα τα υπόλοιπα παραμένουν αμετάβλητα, θα μετατοπιστεί η καμπύλη [.....] προς τα [.....], η τιμή ισορροπίας θα [.....], η ποσότητα ισορροπίας θα [.....] και τα έσοδα των αγροτών, με δεδομένο ότι η ζήτηση γεωργικών προϊόντων, είναι ανελαστική, θα [.....].

- A. [προσφοράς], [δεξιά], [μειωθεί], [αυξηθεί], [μειθούν].
 - B. [προσφοράς], [αριστερά], [αυξηθεί], [μειωθεί], [αυξηθούν].
 - C. [προσφοράς], [δεξιά], [μειωθεί], [αυξηθεί], [αυξηθούν].
 - D. [ζήτησης], [δεξιά], [αυξηθεί], [αυξηθεί], [αυξηθούν].
-

Απάντηση

Η σωστή απάντηση είναι το Α.

