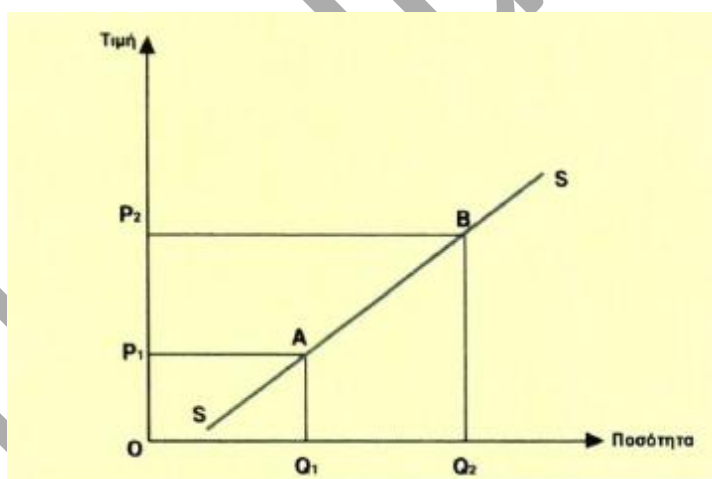


ΟΜΑΔΑ Α

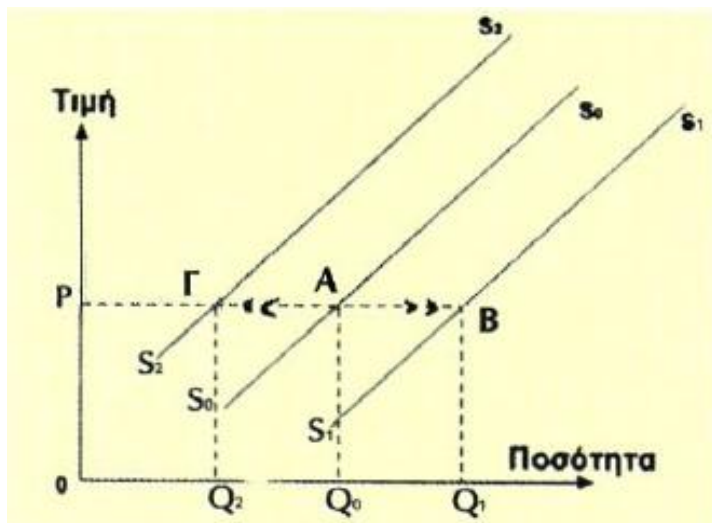
A.1	A.2	A.3	A.4	A.5	A.6	A.7
Σωστό	Σωστό	Λάθος	Σωστό	Λάθος	δ	γ

ΟΜΑΔΑ Β

Η μεταβολή στην προσφερόμενη ποσότητα ενός αγαθού αναφέρεται στη μετακίνηση κατά μήκος της ίδιας καμπύλης προσφοράς από ένα σημείο σε άλλο, όταν μεταβάλλεται η τιμή του αγαθού, ενώ οι λοιποί προσδιοριστικοί παράγοντες παραμένουν σταθεροί. Το διάγραμμα που ακολουθεί δείχνει ότι, όταν η τιμή είναι, για παράδειγμα, P_1 , η προσφερόμενη ποσότητα είναι Q_1 (σημείο Α), αν η τιμή γίνει P_2 , τότε η προσφερόμενη ποσότητα αυξάνεται σε Q_2 (σημείο Β). Έχουμε επομένως μετακίνηση κατά μήκος της δεδομένης καμπύλης προσφοράς από το σημείο Α στο σημείο Β, που είναι συνέπεια του νόμου της προσφοράς.



Η μεταβολή στην προσφορά αναφέρεται στη μετατόπιση ολόκληρης της καμπύλης προσφοράς. Αυτό συμβαίνει, όταν η τιμή παραμένει σταθερή και μεταβάλλεται κάποιος άλλος προσδιοριστικός παράγοντας της προσφοράς. Στο διάγραμμα έχουμε στη δεδομένη τιμή P_1 : Μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς προς τα δεξιά, στη θέση S_1S_1 , δηλαδή αύξηση της προσφοράς λόγω ευνοϊκής εξέλιξης στους παράγοντες προσφοράς, και μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς προς τα αριστερά, στη θέση S_2S_2 , δηλαδή μείωση της προσφοράς, λόγω δυσμενούς εξέλιξης στους προσδιοριστικούς παράγοντες της προσφοράς (αρχική καμπύλη S_0S_0).



ΟΜΑΔΑ Γ

$$\Gamma.1 \text{ κ.κ.πρ.ΑΕΠ}_{2006} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2006 \text{ στ.τιμ.2006}}}{\text{Πληθυσμός}_{2006}} \Leftrightarrow \text{ΑΕΠ}_{2006 \text{ στ.τιμ. 2006}} = 86.400 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2006 \text{ στ.τιμ. 2006}} = \text{ΑΕΠ}_{2006 \text{ τρ.τιμ.}} = 86.400 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2006 \text{ τρ. τιμ}} = P_{2006} \cdot Q_{2006} \Leftrightarrow 86.400 = P_{2006} \cdot 8.640 \Leftrightarrow P_{2006} = 10 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

$$\text{Εργ.δυν.}_{2006} = \text{Απασχ.}_{2006} + \text{Άνεργοι}_{2006} \Leftrightarrow 360 = 306 + \text{Άνεργοι}_{2006} \Leftrightarrow \text{Άνεργοι}_{2006} = 54$$

$$\text{Ποσοστό. ανεργίας}_{2006} = \frac{\text{Άνεργοι}_{2006}}{\text{Εργ. δυναμ.}_{2006}} \cdot 100\% = \frac{54}{360} \cdot 100\% = 15\%$$

$$\Delta.T._{2007} = 100 + \frac{20}{100} \cdot 100 = 120$$

$$\text{Ποσ. ανεργ.}_{2007} = \frac{\text{Άνεργοι}_{2007}}{\text{Εργ. δυναμ.}_{2007}} \cdot 100\% \Leftrightarrow 12 = \frac{45}{\text{Εργ. δυναμ.}_{2007}} \cdot 100\% \Leftrightarrow \text{Εργ.δυν.}_{2007} = 375$$

$$\text{Εργ.δυν.}_{2007} = \text{Απασχ.}_{2007} + \text{Άνεργοι}_{2007} \Leftrightarrow 375 = \text{Απασχ.}_{2007} + 45 \Leftrightarrow \text{Απασχ.}_{2007} = 330$$

$$\Delta.T._{2007} = \frac{P_{2007}}{P_{2006}} \cdot 100 \Leftrightarrow 120 = \frac{P_{2007}}{10} \cdot 100 \Leftrightarrow P_{2007} = 12 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2007 \text{ τρ.τιμ}} = P_{2007} \cdot Q_{2007} = 12 \cdot 10.000 = 120.000 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2007 \text{ στ.τιμ. 2006}} = \frac{\text{Α.Ε.Π.}_{2007 \text{ τρ.τιμ.}}}{\Delta.T._{2007}} \cdot 100 = \frac{120.000}{120} \cdot 100 = 100.000 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

$$\text{κ.κ.πρ.ΑΕΠ}_{2007} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2007 \text{ στ.τιμ.2006}}}{\text{Πληθυσμός}_{2007}} \Leftrightarrow \text{Πληθυσμός}_{2007} = \frac{100.000}{200} = 500 \text{ άτομα}$$

	2006	2007
Τιμή	10	12
Ποσότητα	8.640	10.000
Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές	86.400	120.000
Δείκτης τιμών (%)	100	120
Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές	86.400	100.000
Κατά κεφαλήν πραγματικό Α.Ε.Π.	180	200
Πληθυσμός (αριθμός ατόμων)	480	500
Εργατικό δυναμικό (αριθμός ατόμων)	360	375
Απασχολούμενοι (αριθμός ατόμων)	306	330
Άνεργοι (αριθμός ατόμων)	54	45
Ποσοστό ανεργίας (%)	15	12

$$\Gamma.2 \frac{\text{ΑΕΠ}_{2007 \text{ στ.τιμ.2006}} - \text{ΑΕΠ}_{2006 \text{ στ.τιμ.2006}}}{\text{ΑΕΠ}_{2006 \text{ στ.τιμ.2006}}} \cdot 100\% = \frac{100.000 - 86.400}{86.400} \cdot 100\% = 15,7\%$$

$$\Gamma.3 \text{ ΑΕΠ}_{2006 \text{ στ.τιμ. 2007}} = P_{2007} \cdot Q_{2006} = 12 \cdot 8.640 = 103.680 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

ΟΜΑΔΑ Δ

$$\Delta.1 \text{ Έλλειμμα} = Q_D - Q_S \Leftrightarrow 600 = 800 - Q_S \Leftrightarrow Q_S = 200 \text{ μονάδες προϊόντος}$$

$$E_D = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \cdot \frac{P_1}{Q_1} \Leftrightarrow -0,25 = \frac{Q_2 - 800}{P_2 - 100} \cdot \frac{100}{800} \Leftrightarrow Q_D = 1000 - 2 \cdot P$$

$$E_S = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \cdot \frac{P_1}{Q_1} \Leftrightarrow 2 = \frac{Q_2 - 200}{P_2 - 100} \cdot \frac{100}{200} \Leftrightarrow Q_S = -200 + 4 \cdot P$$

$$\Delta.2 \text{ } Q_D = Q_S \Leftrightarrow 1000 - 2 \cdot P = -200 + 4 \cdot P \Leftrightarrow P_0 = 200 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

$$Q_0 = 1000 - 2 \cdot 200 = 600 \text{ μονάδες προϊόντος}$$

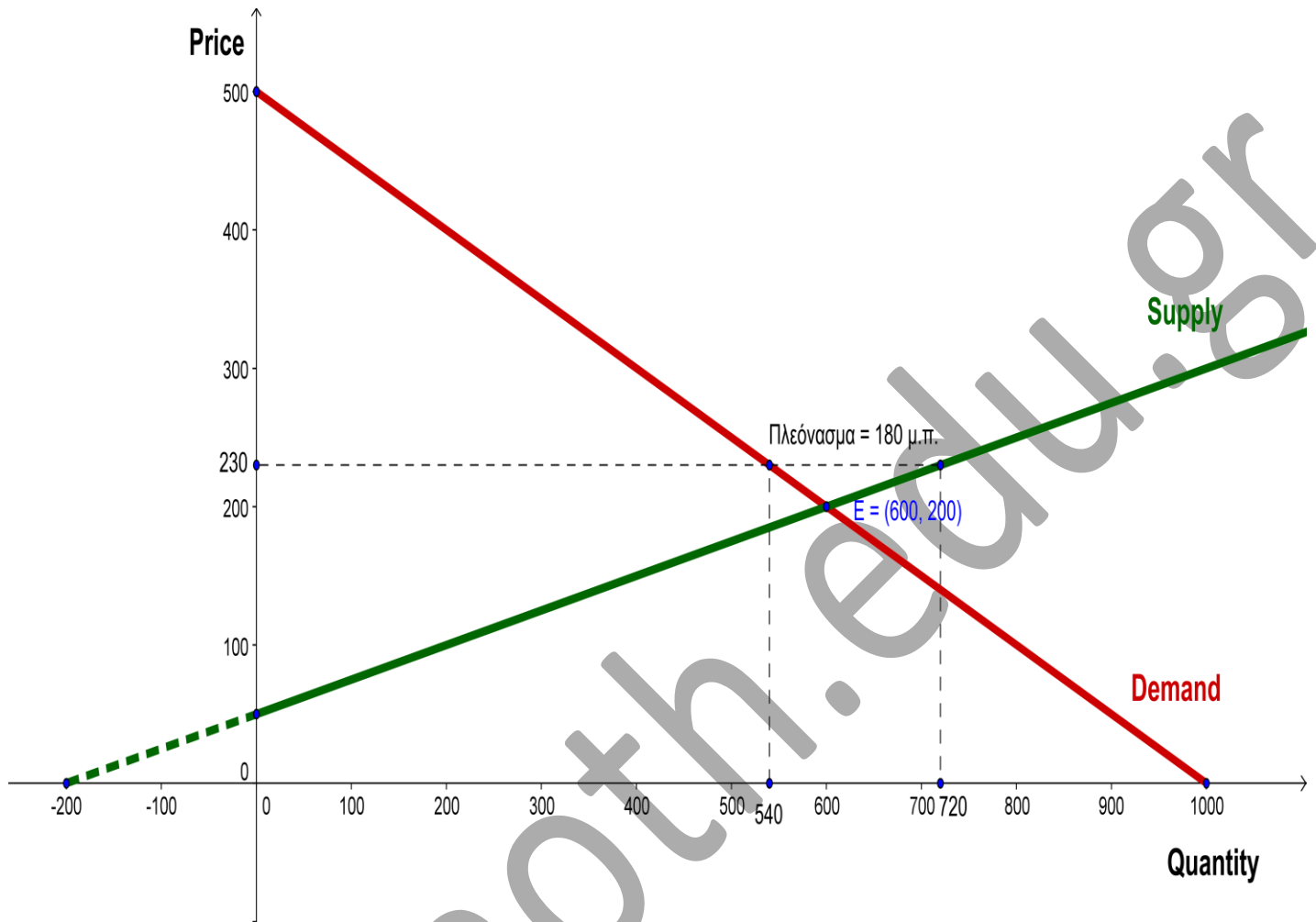
$$\Delta.3 \text{ για } P_2 = 150 : Q_D = 1000 - 2 \cdot 150 = 700 \text{ μονάδες προϊόντος}$$

$$\text{για } P_1 = 100 : \Sigma\Delta_1 = P_1 \cdot Q_1 = 100 \cdot 800 = 80.000 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

$$\text{για } P_2 = 150 : \Sigma\Delta_2 = P_2 \cdot Q_2 = 150 \cdot 700 = 105.000 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

Η συνολική δαπάνη αυξάνεται γιατί έχουμε ανελαστική ζήτηση ($|E_D| = 0,25 < 1$), και συνεπώς η συνολική δαπάνη ακολουθεί τη μεταβολή της τιμής, για αυτό και αυξάνεται.

$$\Delta.4 \text{ Πλεόνασμα} = Q_S - Q_D \Leftrightarrow 180 = -200 + 4 \cdot P - (1000 - 2 \cdot P) \Leftrightarrow P = 230 \text{ χρ. μονάδες}$$



Τις απαντήσεις επιμελήθηκε:
Γιώργος Καμαρινός / Οικονομολόγος
Επιστημονικός συνεργάτης του www.aoth.edu.gr