

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Β' ΚΥΚΛΟΥ
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
 ΠΕΜΠΤΗ 16 ΙΟΥΝΙΟΥ 2005
 ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
 ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

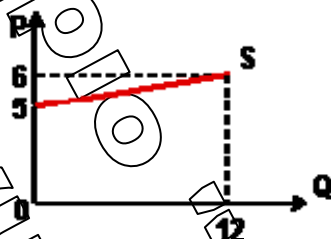
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ 1^ο

Α.α. Η νέα συνάρτηση μεταφοράς δίνεται από τη σχέση:

$$\begin{aligned}
 Q_s' &= Q_s + \frac{20}{100} Q_s = -50 + 10P + \frac{20}{100} (-50 + 10P) = \\
 &= -50 + 10P - 10 + 2P = -60 + 12P
 \end{aligned}$$

β. Η γραφική απεικόνιση της νέας συνάρτησης προσφοράς δίνεται παρακάτω.



Β. α.

Αριθμός εργατών L	Συνολικό προϊόν TP ή Q	Μέσο προϊόν AP	Οριακό προϊόν MP
0	0	-	-
1	30	30	30
2	80	40	50
3	120	40	40
4	120	30	0
5	100	20	-20

$$AP_1 = \frac{Q_1}{L_1} \Rightarrow 30 = \frac{Q_1}{1} \Rightarrow Q_1 = 30$$

$$MP_1 = \frac{\Delta Q}{\Delta L} \Rightarrow MP_1 = \frac{30 - 0}{1 - 0} \Rightarrow MP_1 = 30$$

$$AP_2 = \frac{Q_2}{L_2} = \frac{80}{2} \Rightarrow AP_2 = 40$$

$$MP_2 = \frac{Q_2 - Q_1}{L_2 - L_1} = \frac{80 - 30}{2 - 1} \Rightarrow MP_2 = 50$$

$$MP_3 = \frac{Q_3 - Q_2}{L_3 - L_2} = 40 = \frac{Q_3 - 80}{3 - 2} \Rightarrow Q_3 = 120$$

$$AP_3 = \frac{Q_3}{L_3} = \frac{120}{3} \Rightarrow AP_3 = 40$$

$$AP_4 = \frac{Q_4}{L_4} = 30 = \frac{Q_4}{4} \Rightarrow Q_4 = 120$$

$$MP_4 = \frac{Q_4 - Q_3}{L_4 - L_3} = \frac{120 - 120}{4 - 3} \Rightarrow MP_4 = 0$$

$$AP_5 = \frac{Q_5}{L_5} = \frac{100}{5} \Rightarrow AP_5 = 20$$

$$MP_5 = \frac{Q_5 - Q_4}{L_5 - L_4} = \frac{100 - 120}{5 - 4} \Rightarrow MP_5 = -20$$

- β. Ο ΝΦΑ εμφανίζεται με την προσθήκη του 3^{ου} εργάτη στην παραγωγή ($L = 3$), όπου το MP αρχίζει να μειώνεται.

ΘΕΜΑ 2^ο

A.

α.

Μέγιστοι Δυνατοί Συνδυασμοί Ποσοτήτων	Ποσότητες αγαθού X	Ποσότητες αγαθού Ψ	Κόστος ευκαιρίας X σε μονάδες Ψ KE _x
A	0	47	
			0,5
B	10	42	
Z	12	y =;	2
Γ	15	32	
			4
Δ	18	20	
			10
E	20	0	

$$\Delta\epsilon: KE_x = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Rightarrow 10 = \frac{y_1 - 0}{20 - 18} \Rightarrow 10 = \frac{y_1}{2} \Rightarrow y_1 = 20$$

$$\Gamma\Delta: KE_x = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Rightarrow 4 = \frac{y_2 - 20}{18 - 15} \Rightarrow 4 = \frac{y_2 - 20}{3} \Rightarrow y_2 = 32$$

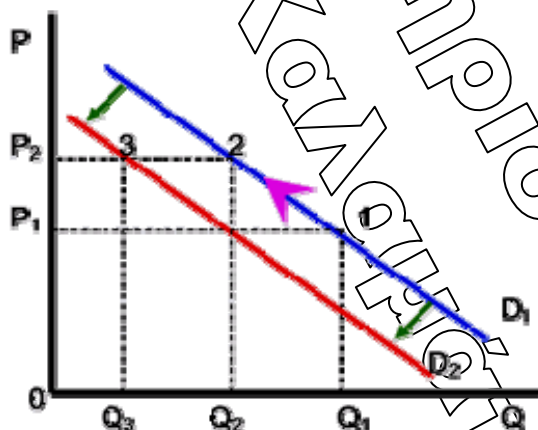
$$\text{ΒΓ: } KE_x = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Rightarrow 2 = \frac{y_3 - 32}{15 - 10} \Rightarrow 2 = \frac{y_3 - 32}{5} \Rightarrow y_3 = 42$$

$$\text{ΒΓ: } KE_x = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Rightarrow \frac{1}{2} = \frac{y_4 - 42}{10 - 0} \Rightarrow \frac{1}{2} = \frac{y_4 - 42}{10} \Rightarrow y_4 = 47$$

β. $\text{ΒΖ: } KE_x = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Rightarrow 2 = \frac{42 - y}{12 - 10} \Rightarrow 4 = 42 - y \Rightarrow y = 38$

Για ποσότητα του αγαθού $X = 12$ μονάδες η μέγιστη ποσότητα του αγαθού Ψ που μπορεί να παράγει η οικονομία είναι 38 μονάδες.

Β.



Η αύξηση της τιμής (από P_1 σε P_2) οδηγεί σε μείωση της ζητούμενης ποσότητας (από Q_1 σε Q_2).

Η αύξηση του εισοδήματος θα οδηγήσει σε μείωση της ζήτησης του κατώτερου αγαθού (από D_1 σε D_2).

Στη νέα τιμή (P_2) και στη νέα καμπύλη ζήτησης (D_2) αντιστοιχεί ζητούμενη ποσότητα $Q_D = Q_3 < Q_2 < Q_1$

ΘΕΜΑ 3^ο

Α. Η σωστή απάντηση βρίσκεται στη σελίδα 171 του σχολικού βιβλίου στην παράγραφο «Καταπολέμηση της ανεργίας».

Β. α. Ο τύπος του Κατά Κεφαλήν Πραγματικού Α.Ε.Π. βρίσκεται στη σελίδα 142 του σχολικού βιβλίου.

Κατά κεφαλήν πραγματικό Α.Ε.Π = $\frac{\text{Πραγματικό Α.Ε.Π}}{\text{πληθυσμός}}$

- β. Η αξιοπιστία του ΑΕΠ εξαρτάται το ύψος της ανισοκατανομής του εισοδήματος μεταξύ του πληθυσμού μίας χώρας αν η διανομή του ήταν ίση. Η σωστή απάντηση στη σελίδα 142 του σχολικού βιβλίου.
- γ. Το Κατά Κεφαλήν Πραγματικό Α.Ε.Π. λαμβάνει υπόψη του τη μεταβολή του πληθυσμού και γι' αυτό χρησιμοποιείται για να μετρά τις επιδόσεις των οικονομιών διαχρονικά αλλά και μεταξύ των χωρών για διεθνείς συγκρίσεις. Η απάντηση στη σελίδα 142 του σχολικού βιβλίου.
- Γ. Η σωστή απάντηση υπάρχει στη σελίδα 165 του σχολικού βιβλίου όπου αναφέρεται ότι πληθωρισμός είναι η τάση για συνεχή άνοδο του γενικού επιπέδου των τιμών.

ΘΕΜΑ 4^ο

- Α. α. Η σωστή απάντηση εντοπίζεται στη σελίδα 29 του σχολικού βιβλίου.
Ορθολογική συμπεριφορά ενός καταναλωτή είναι εκείνη κατά την οποία ο καταναλωτής επιλέγει ή είναι αναγκασμένος να επιλέξει αυτά τα αγαθά και σε εκείνες τις ποσότητες που του επιτρέπει το εισόδημα του, έτσι ώστε από την κατανάλωσή τους να μεγιστοποιεί τη χρησιμότητα του.
- β. Ένας ορθολογικός καταναλωτής, ο οποίος σε μία συγκεκριμένη χρονική περίοδο έτσι έχει κατανείμει το εισόδημα του, ώστε αγοράζοντας αυτά τα αγαθά και σε εκείνες τις ποσότητες να μεγιστοποιείται η χρησιμότητα του.
- Β. Η σωστή απάντηση εντοπίζεται στη σελίδα 18 του σχολικού βιβλίου όπου αναφέρεται ότι οι παράγοντες που επηρεάζουν τις αποφάσεις του νοικοκυριού σχετικά με τη χρησιμοποίηση του εισοδήματός του είναι το μέγεθος του εισοδήματος, το μέγεθος του νοικοκυριού και η ηλικία των μελών του, η γεωγραφική θέση που είναι εγκατεστημένο και το κοινωνικό περιβάλλον που ζουν τα μέλη του.
- Γ. Οι προϋποθέσεις στις οποίες στηρίζεται η Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων αναφέρονται στη σελίδα 18 του σχολικού βιβλίου.
Επιγραμματικά, οι προϋποθέσεις είναι:
- α. Η τεχνολογία που χρησιμοποιεί η οικονομία παραμένει αμετάβλητη
- β. Η οικονομία χρησιμοποιεί πλήρως και αποδοτικά όλους τους Παραγωγικούς Συντελεστές.
- γ. Η οικονομία παράγει δύο αγαθά.