

## ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ ΠΡΩΤΟ : α) Σ, β) Λ, γ) Σ, δ) Λ, ε) Σ, στ) Λ, ζ) Λ, η) Σ, θ) Σ, ι) Σ.

ΘΕΜΑ ΔΕΥΤΕΡΟ : (βλέπε σχολικό σελίδα 163-165)

ΘΕΜΑ ΤΡΙΤΟ :

α) Θα θυσιαστεί 1 μονάδα Χ.

β) Θα πρέπει να θυσιαστούν 20 Ψ. Για να αυξηθεί η παραγωγή του Χ, πρέπει να μεταφερθούν παραγωγικοί συντελεστές από το Ψ, για αυτό και υποχρεωτικά πρέπει να μειωθεί η παραγωγή του.

γ)  $\Psi' = -11X + 88$ . Η ΚΠΔ θα μετατοπιστεί προς τα δεξιά, γιατί αυξάνονται οι παραγωγικοί συντελεστές και συγκεκριμένα ο συντελεστής “εργασία”.

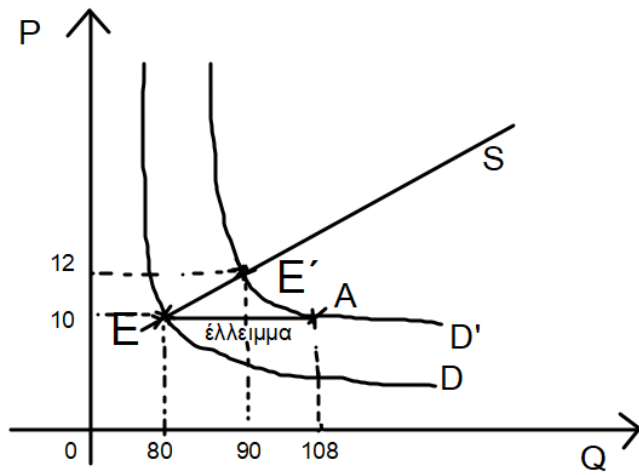
δ)  $\Delta\Psi=1$

ε) Έστω άριστο Α(Χ=8, Ψ=0), εφικτό Β(Χ=6, Ψ=10), ανέφικτο Γ(Χ=5, Ψ=20). Ο συνδυασμός Γ είναι ανέφικτος, καθώς δεν επαρκούν οι παραγωγικοί συντελεστές. Οι παραγωγικοί συντελεστές είναι πεπερασμένοι, εν αντιθέσει με τις απεριόριστες ανθρώπινες ανάγκες. Επομένως, η έλλειψη παραγωγικών συντελεστών συνεπάγεται έλλειψη προϊόντων και άρα ανικανοποίητες ανθρώπινες ανάγκες. Αυτό αποτελεί και το τελευταίο υποπρόβλημα του κύριου οικονομικού

προβλήματος, δηλαδή την ανάπτυξη της οικονομίας.

**ΘΕΜΑ ΤΕΤΑΡΤΟ :**

$$E_{S E'} = \frac{5}{8}$$



ΟΡΟΣΗΜΟ ΠΕΙΡΑΙΑ

ΑΡΙΦΗ ΜΑΡΙΑ