Αγ. Κωνσταντίνου 11 (Στοά Θεολόγου)
Πειραιάς
Τηλ. 2110 131 551 & 2110 131 552

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 08 ΙΟΥΝΙΟΥ 2026
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

Qd= α + β*P, β<0
D : Για Q=0, P=40 και για P=0, Q=80
0=α+β*40 => α= -40β (1)
80=α+β*0 => α=80 (2)
Από (1), (2) => 80=-40β => β=-2 (3)
Άρα από (2), (3) => **Qd=80-2P**

Στο σημείο ισορροπίας Ε ισχύει ότι PE=10 και επομένως κάνοντας χρήση της D είναι QE=80-2*10=>QE=60
Επίσης EsE= 2/3
EsE= 2/3 => (ΔQ/ΔP)* (PE/QE) = 2/3 => δ * (10/60) = 2/3 => δ=4 (4)
Έτσι είναι 60=γ+4*10 => γ=20 (5)
Από (4), (5) => **Qs= 20+4P**

Δ2.

Καπέλο = PM – PA =15 => PM = PA + 15 (1)

Οι καταναλωτές είναι διατεθειμένοι να πληρώσουν έως τη μέγιστη τιμή μαύρης αγοράς για να αγοράσουν την QSA. Επομένως:
QSA=QDM=>20+4PA=80-2PM(2).Από 1 και 2 προκύπτει ότι PA=5

Δ3.

EDτόξου = ΔQ/ΔP * (PE′ + PΓ)/ (QE′+QΓ) =>– 5/17 = (QΓ – 80)/ 10 – 15 * (10 + 15)/ (80 + QΓ)) => QΓ=90.

Από το σημείο Γ : 90 = α + β10 (1)
Από το σημείο Ε': 80 = α + β15 (2)
Αφαιρώ κατά μέλη: (1)-(2) κι έχω : 10 = −5β =>β = −2 Τοποθετώ το β στην (1) κι έχω: 90 = α−2·10 => α = 110
Άρα η γραμμική συνάρτηση ζήτησης είναι η: QD2 = 110 − 2P

Δ4.

Για ΡΕ=10, QDΓ = 90, QE = 60.
Επομένως ΔQ%= (QDΓ – QE)*100/QE => ΔQ% = 50%
Άρα, Εy= ΔQ%/ ΔΥ% => 2,5=50%/ ΔΥ% => ΔΥ%=20%

Δ5.

