## ΘΕΜΑ Α

A1.1 Λ  A2.1 α
A1.2 Λ  A2.2 β
A1.3 Σ  A2.3 α
A1.4 Σ

## ΘΕΜΑ Β

Σχολικό βιβλίο, Σελ. 35-36

## ΘΕΜΑ Γ

Σχολικό βιβλίο, Σελ. 22 και Σελ. 24
↳ παρ. 8  ↳ παρ. 12

## ΘΕΜΑ Δ

α) $CE_{x \to y} = \frac{\Delta y}{\Delta x}$

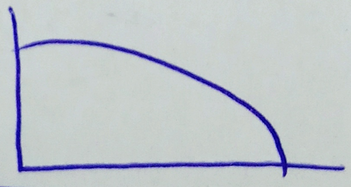
(Α-Β): $\frac{175-150}{100-0} = \frac{25}{100} = 0{,}25$  CE $y \to x$ 4

(Β-Γ): $\frac{150-100}{200-100} = \frac{50}{100} = 0{,}5$  2

(Γ-Δ): $\frac{100-50}{250-200} = \frac{50}{50} = 1$  1

(Δ-Ε): $\frac{50-0}{275-250} = \frac{50}{25} = 2$  1/2

β) CE: ΑΥΞΟΝ ⇝ ΟΙ Σ.Π. ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΞΙΣΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ 2 ΑΓΑΘΩΝ ⇝ Ε.Π.Δ



γ) (Β-Γ) $(CE_{y \to x}) = 2 \Rightarrow \frac{x-100}{150-120} = 2 \Rightarrow x-100 = 60 \Rightarrow x = 160$

ΑΡΑ ΘΥΕΙΑ: 275 - 160 = 115 μονάδες του X