**ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΘΕΜΑΤΟΣ 4ου**

**α)** Η εμφάνιση παράνομης αγοράς είχε ως αποτέλεσμα κάποιοι καταναλωτές να είναι διατεθειμένοι να πληρώσουν έως την τιμή P2 προκειμένου να απορροφήσουν όλη τη διαθέσιμη ποσότητα που υπάρχει στην αγορά, μετά την επιβολή της ανώτατης τιμής. Συνεπώς:

Ισχύει ότι:

**(Μονάδες 8)**

**β)** Για PΑ = 23 ευρώ,

Άρα εάν το κράτος είχε διαθέσει το αγαθό με κουπόνια προκειμένου να αποφευχθούν φαινόμενα «μαύρης αγοράς», το μέγεθος των εσόδων των παραγωγών θα ήταν:

**(Μονάδες 6)**

**γ)** Έχουμε:

Το μέγεθος των εσόδων των παραγωγών από τη διάθεση του συνόλου της προσφερόμενης ποσότητας του αγαθού στην τιμή «μαύρης αγοράς» (P2) είναι:

**(Μονάδες 6)**

**δ)** Η αύξηση των εσόδων των παραγωγών είναι:

**(Μονάδες 5)**