

Θέμα 4^ο

Όταν η προσφερόμενη ποσότητα είναι 200 κιλά, η τιμή ενός προϊόντος X είναι 10 ευρώ και η ελαστικότητα προσφοράς 0,5. Ζητείται:

α) Να βρείτε την εξίσωση της ευθύγραμμης καμπύλης προσφοράς. **(Μονάδες 7)**

β) Να υπολογίσετε την ελαστικότητα προσφοράς όταν η τιμή μεταβάλλεται σε 10 ευρώ από 8 ευρώ. **(Μονάδες 6)**

γ) Ποια θα είναι η νέα συνάρτηση προσφοράς, αν εξαιτίας μιας αύξησης της τιμής των παραγωγικών συντελεστών μεταβληθεί η προσφορά σε κάθε τιμή κατά 10%; Να αιτιολογήσετε (μον.4) τη μετακίνηση της καμπύλης προσφοράς (μον.4) και να σχεδιάσετε το σχετικό διάγραμμα (μον.4). **(Μονάδες 12)**