## Κεφάλαιο 3: Μαθηματικό υπόβαθρο για την επίλυση προβλημάτων Γραμμικού Προγραμματισμού

### Άλυτες ασκήσεις

1. Να απαντήσετε τις επόμενες ερωτήσεις.

α) Να γραφεί η **μορφή του γενικού προβλήματος** γραμμικού προγραμματισμού (Π.Γ.Π.), με τη βοήθεια πινάκων. Να οριστεί προσεκτικά η διάσταση των πινάκων.

β) Να οριστεί η **Βασική Λύση** ενός προβλήματος γραμμικού προγραμματισμού.

γ) Να οριστεί η **Βασική Εφικτή Λύση** ενός προβλήματος γραμμικού προγραμματισμού.

δ) Να οριστεί η Μη Εκφυλισμένη Βασική Εφικτή Λύση ενός Π.Γ.Π.