**Α)** *Σημειώστε το γράμμα Σ εάν θεωρείτε ότι η πρόταση είναι σωστή ή το γράμμα Λ εάν θεωρείτε ότι είναι λανθασμένη.*

1. Δομή ενός προβλήματος είναι η εύρεση του συνόλου των μερών που το απαρτίζουν.

1. Η ανάλυση των προβλημάτων σε υποπροβλήματα πρέπει να αποφεύγεται γιατί με αυτόν τον τρόπο αντί να λύσουμε ένα πρόβλημα πρέπει να λύσουμε πολλά προβλήματα.

1. Η λύση της εξίσωσης 3χ+7=16 είναι πρόβλημα υπολογιστικό.

1. Αναλυτική (Top Down problem solving) είναι η μεθοδολογία επίλυσης προβλημάτων που βασίζεται στη σχεδίαση από το ειδικό στο γενικό.

1. Μεικτή (mixed), είναι η μεθοδολογία επίλυσης προβλημάτων που χρησιμοποιεί αποκλειστικά την αναλυτική μεθοδολογία.

**Β)** Συμπληρώστε τις προτάσεις με την κατάλληλη λέξη:

1. Δεδομένο ενός προβλήματος ονομάζεται ένα \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ή αποδεκτό στοιχείο το οποίο χρησιμοποιείται ως \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ή προϋπόθεση στην επίλυση προβλημάτων.

2. Πριν την επίλυση ενός προβλήματος, ελέγχεται η \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ των δεδομένων.

3. Οι τρεις βασικές μεθοδολογίες επίλυσης προβλημάτων που χρησιμοποιούνται είναι η \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, η \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, και η \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_