**Φύλλο Εργασίας**

**Μάθημα: ΑΕΕΠ**

**Ομάδα:**

**Θεωρία**

Τελεστής : αυτός που τελεί, κάνει, πράττει = πράξη

Τελεστέος: αυτός που τελείται, παθαίνει την πράξη

**Τελεστές**

****

**Έκφραση** είναι o συνδυασμός σταθερών και μεταβλητών (τελεστέοι) με πράξεις (τελεστές). Κάθε έκφραση μπορεί να αποτιμηθεί. Η τελική τιμή μιας έκφρασης εξαρτάται από την ιεραρχία των πράξεων και τη χρήση των παρενθέσεων. Η τιμή μιας έκφρασης μπορεί να είναι είτε αριθμός, οπότε μιλάμε για αριθμητική έκφραση, είτε ΑΛΗΘΗΣ ή ΨΕΥΔΗΣ οπότε μιλάμε **για λογική έκφραση.** Μια λογική έκφραση που περιέχει λογικούς τελεστές λέγεται **σύνθετη**, διαφορετικά **απλή**. Σε μια έκφραση εκτελούνται πρώτα οι αριθμητικοί, μετά οι συγκριτικοί και τέλος οι λογικοί τελεστές.

**Δραστηριότητα 1η**

Α. Γράψτε τον αριθμό της πρότασης και δίπλα το γράμμα Σ εάν θεωρείτε ότι η πρόταση είναι σωστή ή το γράμμα Λ εάν θεωρείτε ότι είναι λανθασμένη.

1. Σταθερά είναι μια ποσότητα που η τιμή της αλλάζει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του αλγορίθμου.

2. Μια σταθερά μπορεί να είναι ακέραια, πραγματική, λογική ή χαρακτήρες.

 3. Η τιμή μιας μεταβλητής δε μπορεί να αλλάξει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης ενός αλγορίθμου.

4. Ο τύπος μιας μεταβλητής μπορεί να αλλάξει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης ενός αλγορίθμου.

5. Μια έκφραση περιέχει μόνο σταθερές και μεταβλητές.

 6. Η τιμή μιας λογικής έκφρασης μπορεί να είναι Αληθής ή Ψευδής





**Δραστηριότητα 2η**





