

## **ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>**

**2.1.** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση, τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

**α.** Τα διάφορα μηχανολογικά εξαρτήματα παίρνουν την αρχική τους μορφή κατά κανόνα με μεθόδους κοπής, χωρίς αφαίρεση υλικού (ιδιαίτερα χύτευση), αφήνοντας μικρή ποσότητα υλικού για την τελική κατεργασία.

**β.** Το κόστος των κατεργασιών με αφαίρεση υλικού είναι μικρότερο, συγκριτικά με το αντίστοιχο κόστος των κατεργασιών διαμορφώσεως.

**γ.** Η κινηματική μιας κατεργασίας κοπής είναι οι κινήσεις που πρέπει να κάνουν το κοπτικό εργαλείο και το κομμάτι, για να σχηματιστεί η κατεργαζόμενη επιφάνεια.

**Μονάδες 9**

**2.2.** Να γράψετε τον αριθμό για κάθε ένα από τα κενά και δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά το παρακάτω κείμενο. Σημειώνεται ότι 4 από τις λέξεις θα περισσέψουν.

Λέξεις που δίνονται: **τόρνευση, ισχύ, διάτρηση, πρόωση, αντίσταση, μέτρηση, ταχύτητα, διάμετρος.**

«Η πρωτεύουσα κίνηση είναι εκείνη που επιδρά στην \_\_\_\_\_ (1), που απαιτείται για την κατεργασία. Η πρωτεύουσα κίνηση κατά την \_\_\_\_\_ (2) είναι η περιστροφική κίνηση του αντικειμένου, ενώ κατά την \_\_\_\_\_ (3) , είναι η περιστροφική κίνηση του εργαλείου. Οι συνθήκες κοπής είναι η \_\_\_\_\_ (4) κοπής, η πρόωση και το βάθος κοπής.»

**Μονάδες 16**