

Ύλη για το 1^ο Διαγώνισμα

Προτείνεται να γίνει επανάληψη στα παρακάτω:

- **Αλγόριθμοι** ο Υπολογισμός εμβαδού, περιμέτρου και διαγωνίου του κύκλου με δεδομένη την ακτίνα
 - ο Αλγόριθμος πρωτοβάθμιας εξίσωσης
 - ο Αλγόριθμος δευτεροβάθμιας εξίσωσης
 - ο Άσκηση 25 (σελ 52)
 - ο Άσκηση 26 (σελ 52)
 - ο Άσκηση 30 (σελ 52)
 - ο Άσκηση 33 (σελ 53)
- **Θεωρία**
 - ο Ορισμός Προβλήματος (σελ 14)
 - ο Κατηγορίες Προβλημάτων – Ορισμοί + Παράδειγμα (σελ 14)
 - ο Ορισμός Υπολογιστικού Προβλήματος + 2 Παραδείγματα (σελ. 15)
 - ο Ορισμός Αλγορίθμου (σελ 19) ο Χαρακτηριστικά Αλγορίθμου (σελ 22-23)
- **Εντολές και δομές Αλγορίθμου.** Τα παρακάτω σημεία δεν θα εξεταστούν ως θεωρία, αλλά περιέχουν στοιχεία που αφορούν τις ασκήσεις και τους αλγορίθμους που θα ζητηθούν στο διαγώνισμα
 - ο Παράγραφος 2.2.7 (Πως ξεκινά και πως τελειώνει ο αλγόριθμος)
 - ο Παράγραφος 2.2.7.1 (Να είναι γνωστή η χρήση της εντολής εκχώρησης ←)
 - ο Παράγραφος 2.2.7.2 (Εντολές Εμφάνισε – Διάβασε)
 - ο Παράγραφος 2.2.7.3 (Χρήση της απλής δομής επιλογής AN...ΤΟΤΕ...ΤΕΛΟΣ_ΑΝ και της σύνθετης δομής επιλογής AN...ΤΟΤΕΑΛΛΙΩΣ...ΤΕΛΟΣ_ΑΝ)
 - ο Ιδιαίτερη προσοχή να δοθεί στις σελίδες 35-36 (Παράγραφος Εκφράσεις)
 - ο Σελίδα 39 Εντολή ΟΣΟ Παράδειγμα 2.15
 - ο Σελίδα 41 Εντολή ΓΙΑ
 - ο Ασκήσεις 16, 17, 18 σελίδα 52