

Όνοματεπώνυμο:
Τάξη: Α
Ημερομηνία:

Βαθμός:

**ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ
ΩΡΙΑΙΟ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ
Α ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

Θέμα 1°

Α) Μερικά πλεονεκτήματα από τη χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή για τη διοίκηση ενός πολυκαταστήματος είναι:

1.
2.
3.
4.
5.

Β) Τι εννοούμε με τον όρο τηλεϊατρική;

Θέμα 2°

Α) χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις.

Στην κωδικοποίηση ως μονάδα παράστασης χρησιμοποιούμε το δυαδικό ψηφίο

- Ναι
- Όχι

Η βάση του αριθμητικού συστήματος δείχνει το πλήθος των ψηφίων που χρησιμοποιούμε για την παράσταση των αριθμών σε αυτό το σύστημα.

- Ναι
- Όχι

Στο δυαδικό σύστημα δύο οκτάδες μας κάνουν μία τετράδα.

- Ναι
- Όχι

Στο δεκαεξαδικό σύστημα η βάση είναι το δύο.

- Ναι
- Όχι

Στο οκταδικό σύστημα η βάση είναι δύναμη του δύο.

- Ναι
- Όχι

Β) Να αναφέρεται τις βασικές λογικές πράξεις.

Θέμα 3°

Συμπληρώστε τους παρακάτω πίνακες αληθείας

A	B	Γ	A ΚΑΙ B	ΟΧΙ(A ΚΑΙ B)	Γ Ή ΟΧΙ (A ΚΑΙ B)

A	B	A Η Β	ΟΧΙ(A Η Β)	B ΚΑΙ ΟΧΙ (A Η Β)

Θέμα 4°

Να μετατρέψετε τους παρακάτω δυναδικούς αριθμούς σε δεκαδικούς

1. 1110110
2. 101010101
3. 100

Να μετατρέψετε τους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς σε δυναδικούς

1. 128
2. 64

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ