

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ
Β' ΚΥΚΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ
ΤΡΙΤΗ 18 ΙΟΥΝΙΟΥ 2002
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΕΠΙΠΛΟΥ ΜΕΣΩ Η/Υ

ΘΕΜΑ 1°

1. Να αναφέρετε, χωρίς σχόλια, επτά (7) χαρακτηριστικές διαφορές ανάμεσα στον παραδοσιακό και στο σύγχρονο τρόπο σχεδίασης.

Μονάδες 7

- 2.α. Τι ονομάζονται απόλυτες καρτεσιανές συντεταγμένες και τι απόλυτες πολικές συντεταγμένες ενός σημείου; (Δεν απαιτείται σχήμα).

Μονάδες 9

- β. Τι ονομάζονται σχετικές καρτεσιανές συντεταγμένες και τι σχετικές πολικές συντεταγμένες ενός σημείου; (Δεν απαιτείται σχήμα).

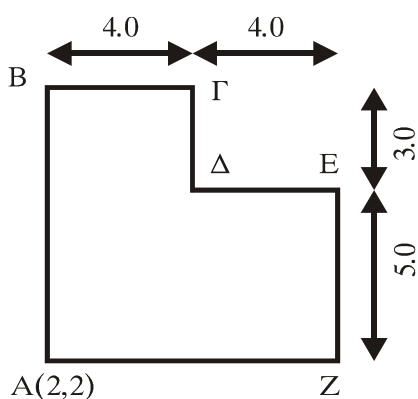
Μονάδες 9

ΘΕΜΑ 2°

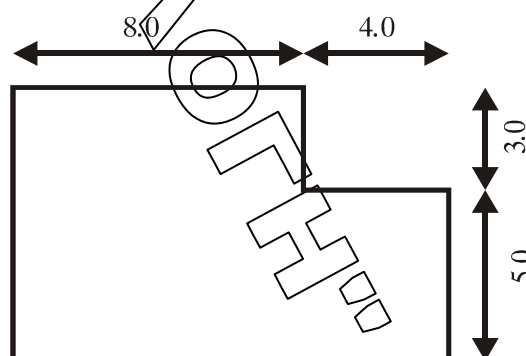
1. Να αναφέρετε μεθόδους ομαδικής επιλογής αντικειμένων.

Μονάδες 10

- 2.α. Να δώσετε τα βήματα που απαιτούνται για να σχεδιαστεί το Σχήμα Α, χρησιμοποιώντας σχετικές καρτεσιανές συντεταγμένες.



Σχήμα Α



Σχήμα Β

Μονάδες 12

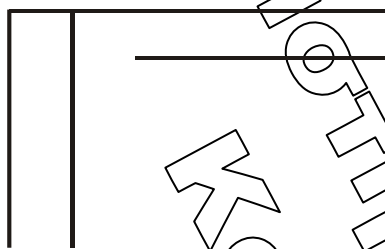
β. Με ποια εντολή τροποποίησης μπορούμε να περάσουμε από το Σχήμα Α στο Σχήμα Β.

Μονάδες 3

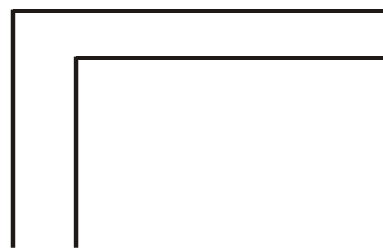
ΘΕΜΑ 3^ο

1. Για ποιο λόγο χρησιμοποιούμε τις έλξεις (OSNAP) σε χαρακτηριστικά σημεία σχημάτων. Να δώσετε πέντε (5) παραδείγματα χαρακτηριστικών σημείων που μπορούν να αποτελέσουν σημεία έλξης.

Μονάδες 10



Σχήμα Α

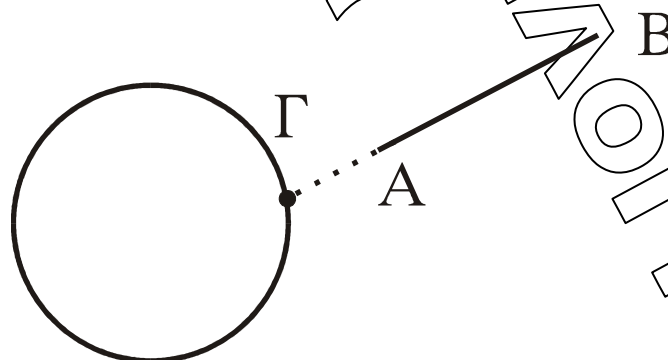


Σχήμα Β

- 2.α. Με ποια ή ποιες εντολές μπορούμε να περάσουμε από το Σχήμα Α στο Σχήμα Β.

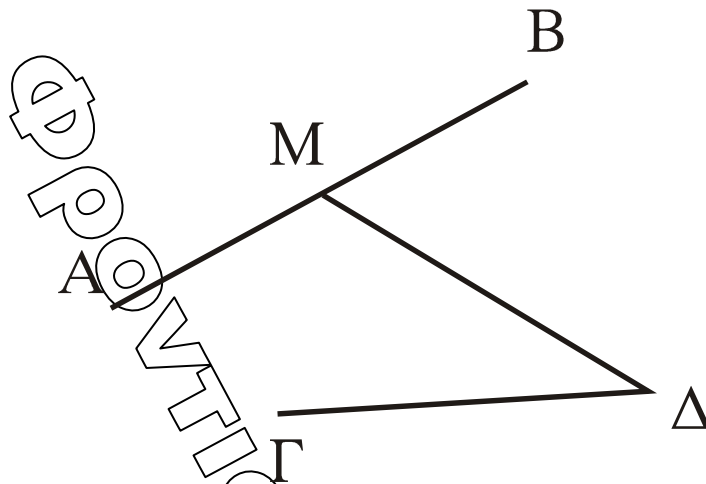
Μονάδες 5

- β. Ποια βήματα θα ακολουθήσετε έτσι ώστε το σημείο Α να φτάσει στη θέση Γ.



Μονάδες 5

- γ. Δίνονται τα ευθύγραμμα τμήματα ΑΒ και ΓΔ. Να αναφέρετε τα βήματα που απαιτούνται για να σχεδιαστεί το ευθύγραμμο τμήμα ΜΔ, όπου Μ το μέσο της ΑΒ.



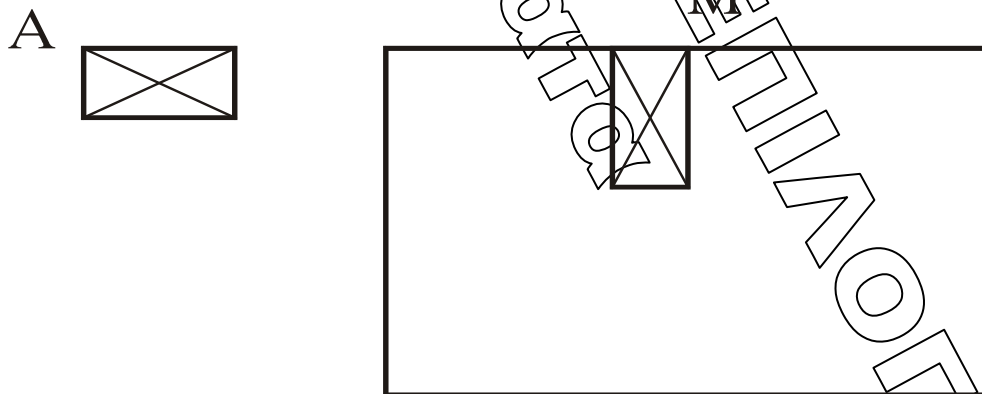
Μονάδες 5

ΘΕΜΑ 4^ο

1. Ποιες πληροφορίες πρέπει να δώσουμε στον Η/Υ ώστε να πετύχουμε περιστροφή (Rotate) ενός αντικειμένου;

Μονάδες 10

2. Να μεταφέρετε τη ντουλάπα με σημείο αναφοράς το Α στο μέσο Μ του τοίχου, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα. Να αναφέρετε τα διαδοχικά βήματα που θα ακολουθήσετε.



Μονάδες 15

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ
ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**