



ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Για την απάντηση των ερωτήσεων συστήνεται να μελετήσετε τις **σελίδες 58 – 62, 66 – 67, 70, 71 του Βιβλίου Θεωρίας** του Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Α', Β', Γ' Γυμνασίου (<http://schetem.schools.ac.cy/index.php/el/yliko/didaktiko-yliko>)

Μπορείτε να απαντήσετε το φύλλο εργασίας αυτό, αξιοποιώντας και τις σελίδες με το τετραγωνισμένο χαρτί του τετραδίου του Βιβλίου Εργασιών του μαθήματος.

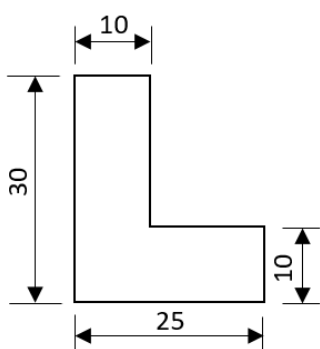




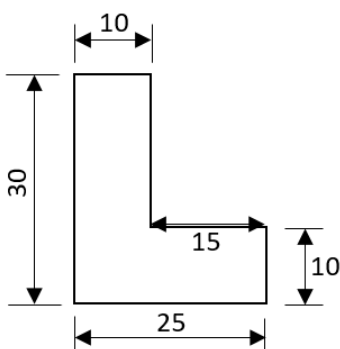
Φύλλο Εργασίας

1. Αφού μελετήσετε τους κανόνες αναγραφής διαστάσεων,

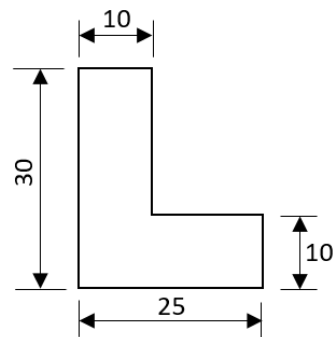
- α. να επιλέξετε (☒) ποιο από τα πιο κάτω σχέδια (Α, Β, Γ) πληροί τους κανόνες αυτούς και
β. να βάλετε σε κύκλο τις λανθασμένες αναγραφές διαστάσεων.



A

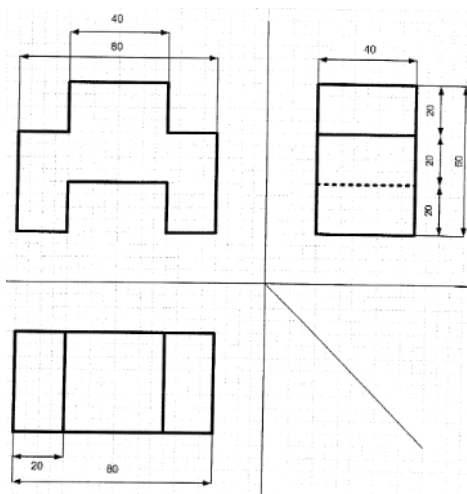


B

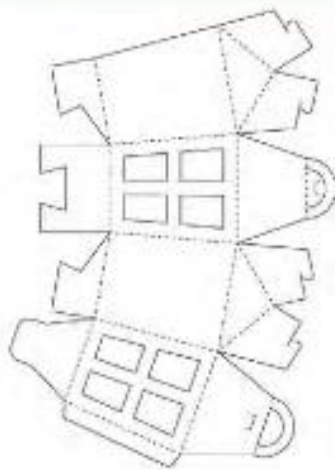


Γ

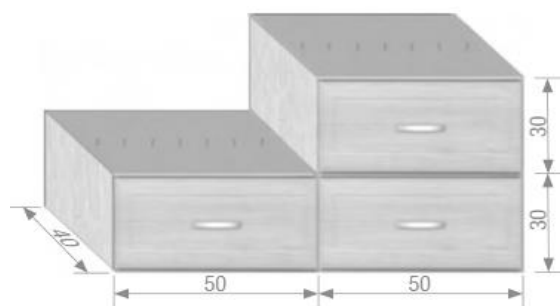
2. Να αναγνωρίσετε τη μέθοδο σχεδίασης των πιο κάτω:



A



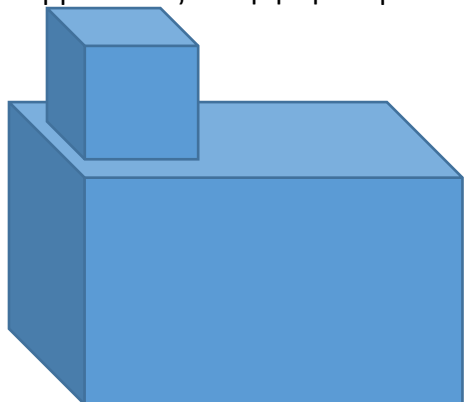
B



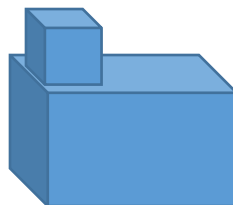
Γ



3. Να παρατηρήσετε τα πιο κάτω σχέδια και να αναγνωρίσετε την κλίμακα του σχεδίου Α και Γ λαμβάνοντας υπόψη την κλίμακα του σχεδίου Β.



Α. ΚΛΙΜΑΚΑ

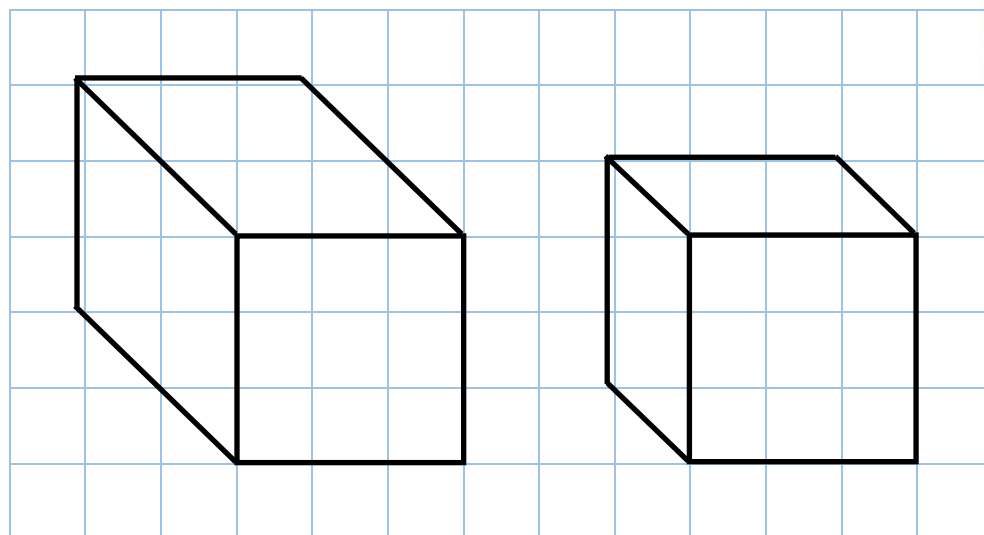


Β. ΚΛΙΜΑΚΑ 1:1



Γ. ΚΛΙΜΑΚΑ

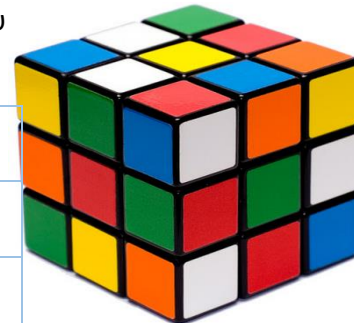
4. Ποιο από τα πιο κάτω σχέδια απεικονίζει ορθά τη σχεδίαση ενός κύβου μήκους 30 mm σε **πλάγια προβολή**; Αιτιολογήστε την επιλογή σας.



A



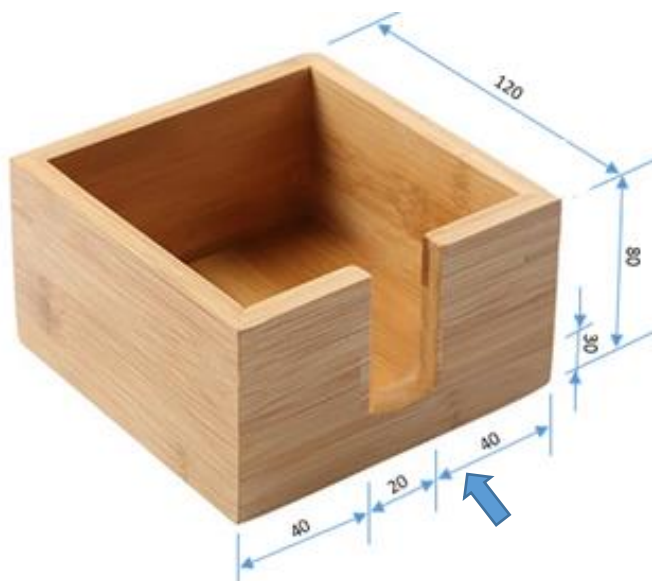
B



Η ορθή σχεδίαση είναι το(A/B) επειδή το βάθος πρέπει να είναι το του κανονικού.



5. Να σχεδιάσετε σε πλάγια προβολή την πιο κάτω κατασκευή σε κλίμακα 1:2.



Αντίστοιχο μέγεθος σε κλίμακα 1:2

Ύψος = 80 mm	→
Πλάτος = 40+20+40 mm	→
Μήκος = 120 mm	→
Πάχος ξύλου = 10 mm	→
Άλλο	→

Κλίμακα 1:2

