

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:

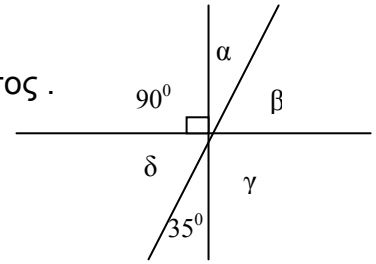
5^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ
ΤΜΗΜΑ:

Διαγώνισμα Β τριμήνου στη Γεωμετρία (Α ΟΜΑΔΑ)

ΘΕΜΑ 1^ο

A. Να γράψετε τους ορισμούς των παραπληρωματικών , συμπληρωματικών και κατακορυφήν γωνιών κάνοντας και τα αντίστοιχα σχήματα. (6μ)

B. Να υπολογίσεις τις γωνίες α , β , γ , δ του διπλανού σχήματος .
(χωρίς μοιρογνωμόνιο-χωρίς δικαιολόγηση) (4μ)



ΘΕΜΑ 2^ο

- A. Να σχεδιαστεί τρίγωνο με πλευρές $\alpha = 5\text{cm}$, $\beta = 3\text{cm}$, $\gamma = 4\text{cm}$. (4μ)
B. α. Να σχεδιαστεί κύκλος (O,4cm) και μια χορδή του $AB=3\text{cm}$. (3μ)
β. Να κατασκευαστεί η εφαπτομένη $\chi\chi'$ του κύκλου στο σημείο A. (2μ)
γ. Να μετρήσετε με το μοιρογνωμόνιο την γωνία $\chi\hat{A}B$. (1μ)

Σημείωση : Τα σχέδια και οι μετρήσεις να γίνουν με μολύβι και γεωμετρικά όργανα.

Απαντήσεις