

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:

5^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ
ΤΜΗΜΑ:

Διαγώνισμα Β τριμήνου στην Άλγεβρα

ΘΕΜΑΤΑ

1^ο **A.** Τι ονομάζουμε **Τετραγωνική ρίζα ενός θετικού αριθμού α.** (4μ)

B. Να υπολογιστεί προσεγγιστικά η $\sqrt{7}$ στο εκατοστό με υπερβολή. (6μ)

2^ο **A.** Να υπολογιστεί η παράσταση: $\sqrt{29 - \sqrt{13 + \sqrt{11 - \sqrt{4}}}}$ (4μ)

B. Στο διπλανό ορθογώνιο παραλληλόγραμμο

ΑΒΓΔ, η διαγώνιος του ΑΓ = $\sqrt{34}$ και $\frac{x}{y} = \frac{3}{5}$

Να βρείτε τις διαστάσεις **x**, **y** του ορθογωνίου.
(6μ)

