



ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ στη Γεωμετρία
ΕΝΟΤΗΤΑ : Θεώρημα Θαλή



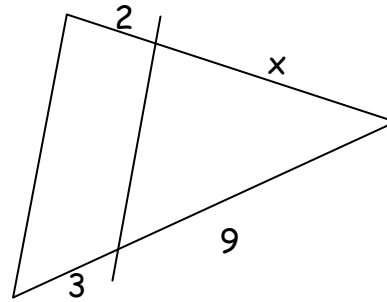
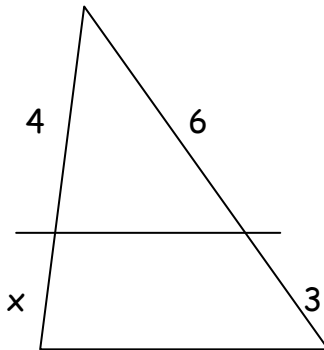
Τάξη : Γ Γυμνασίου.

Καθ. Χρήστος Μουρατίδης

Όνομα Μαθητή :

Ημ/νία :

1. Υπολογίστε το x στα παρακάτω σχήματα :



2. Δίνεται τετράπλευρο $ΑΒΓΔ$, με $Β = Δ = 90^\circ$. Αν $Ο$ το μέσο της $ΑΓ$, να δείξετε ότι το τρίγωνο $ΟΒΔ$ είναι ισοσκελές.



-
3. **A.** Με κανόνα και διαβήτη να διαιρέσετε ένα ευθύγραμμο τμήμα $AB=10\text{cm}$ σε τρία ίσα ευθύγραμμα τμήματα και πάνω σε μια ευθεία ϵ να σχεδιάσετε τα διαδοχικά ευθύγραμμα τμήματα: $\Gamma\Delta=2/3AB$, $\Delta Z=5/3AB$, $Z\text{H}=1/3AB$.
- B.** Να υπολογίσετε τους λόγους : $\Gamma\Delta/AB$, $\Delta Z/\Gamma\Delta$, $AB/Z\text{H}$, $Z\text{H}/\Delta Z$, $\Gamma\Delta/Z\text{H}$.

