



**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Β Κ.1.5**  
**ΕΝΟΤΗΤΑ : Μέτρηση γωνιών - Διχοτόμος**



Τάξη : Α Γυμνασίου.  
Όνομα Μαθητή : .....

Καθ. Χρήστος Μουρατίδης  
Ημ/νία : .....

---

**1. Με τη βοήθεια του μοιρογνωμονίου να κατασκευάσετε τις γωνίες :**

- ▶ α.  $45^{\circ}$       β.  $60^{\circ}$       γ.  $75^{\circ}$       δ.  $90^{\circ}$

---

**2. Με τη βοήθεια του μοιρογνωμονίου να κατασκευάσετε τις γωνίες :**

- ▶ α.  $120^{\circ}$       β.  $240^{\circ}$       γ.  $270^{\circ}$       δ.  $320^{\circ}$

3. Να κατασκευάσετε τρίγωνο με γωνίες  $B=50^{\circ}$ ,  $\Gamma=70^{\circ}$  και πλευρά  $B\Gamma=5\text{cm}$ .



---

4. Να κατασκευάσετε τρίγωνο  $AB\Gamma$  με πλευρές  $AB=3\text{cm}$ ,  $A\Gamma=4\text{cm}$  και γωνία  $A=50^{\circ}$ . Στη συνέχεια να κατασκευάσετε τη διχοτόμο της γωνίας  $A$ .



---

5. Να σχεδιάσετε τις διχοτόμους των γωνιών ενός ισοσκελούς και ενός ισόπλευρου τριγώνου.