



ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Β Κ.2.1
ΕΝΟΤΗΤΑ : Συμμετρία ως προς άξονα



Τάξη : Α Γυμνασίου.
Όνομα Μαθητή :

Καθ. Χρήστος Μουρατίδης
Ημ/νία :

1. Κατασκευάστε ένα ισοσκελές τρίγωνο $ΑΒΓ$ και στη συνέχεια να φέρετε το ύψος του $ΑΔ$ προς τη βάση $ΒΓ$. Είναι άξονας συμμετρίας του τριγώνου; Τι συμπεράσματα βγάξετε;



2. Σχεδιάστε ένα ρόμβο $ΑΒΓΔ$ και τις διαγώνιές του $ΑΓ$ και $ΒΔ$. Είναι άξονες συμμετρίας του; Υπάρχουν άλλοι άξονες συμμετρίας; Τι συμπεράσματα βγάξετε;



3. Σχεδιάστε ένα ισοσκελές τραπέζιο. Ενώστε τα μέσα των δύο βάσεων του και εξετάστε αν είναι άξονας συμμετρίας του. Τι συμπεράσματα βγάξετε;



4. Σχεδιάστε ένα ορθογώνιο και εξετάστε αν τα τμήματα που ενώνουν τα μέσα των απέναντι πλευρών είναι άξονες συμμετρίας του. Κάντε το ίδιο και για τις διαγώνιές του. Τι συμπεράσματα βγάξετε;



5. Σχεδιάστε ένα τετράγωνο και εξετάστε αν έχει άξονες συμμετρίας και ποιους. Τι συμπεράσματα βγάξετε;

