



ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΕΝΟΤΗΤΑ : ΣΥΜΜΕΤΡΙΑ

Όνομα Μαθητή : Ημ/νία :

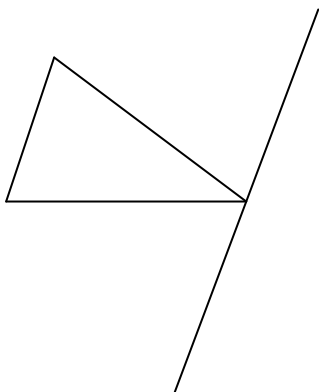
1. Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις με (Σ) αν είναι σωστές, ή με (Λ) αν είναι λανθασμένες: Μ 3
- α) Το τετράγωνο έχει τέσσερις άξονες συμμετρίας
- β) Ο κύκλος έχει κέντρο συμμετρίας
- γ) Το ισοσκελές τρίγωνο δεν έχει κανένα άξονα συμμετρίας

2. Να συμπληρώσετε τα παρακάτω κενά, ώστε να προκύψουν αληθείς προτάσεις: Μ 3
- α) Τα συμμετρικά σχήματα ως προς ευθεία είναι
- β) Μεσοκάθετος τμήματος λέγεται που είναι
κάθετη προς αυτό και διέρχεται από
- γ) Κάθε σημείο της μεσοκαθέτου ενός τμήματος
από τα άκρα του τμήματος.

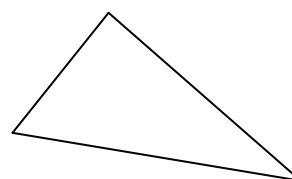
3. Να κατασκευάσετε το συμμετρικό τριγώνου ΑΒΓ α) ως προς ευθεία ε που διέρχεται από την κορυφή Γ και β) ως προς την κορυφή Β. Μ 4



α)



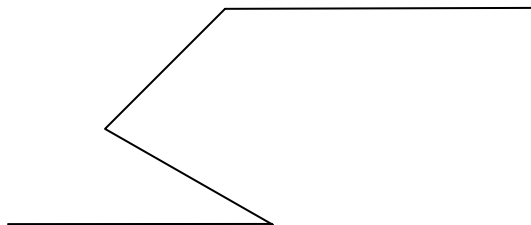
β)



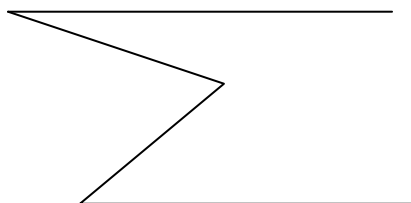
4. Στα παρακάτω σχήματα είναι $A\chi//B\psi$. Αν $\hat{O}\hat{A}\chi = 150^\circ$ και $\hat{O}\hat{B}\psi = 35^\circ$, να υπολογίσετε τη γωνία AOB .

α)

Μ 6



β) Αν $A\chi//B\psi$ και $\hat{O}\hat{A}\chi = 25^\circ$ και $\hat{O}\hat{B}\psi = 35^\circ$ να υπολογίσετε τη γωνία AOB .



5. Για την υδροδότηση τριών χωριών A , B και Γ , ζητάμε ένα σημείο M , στο οποίο θέλουμε να κατασκευάσουμε ένα υδραγωγείο, με την ιδιότητα να ισαπέχει από τα τρία χωριά. Βρείτε αυτό το σημείο.

Μ 4

$A \bullet$

$B \bullet$

$\Gamma \bullet$