



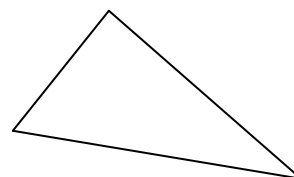
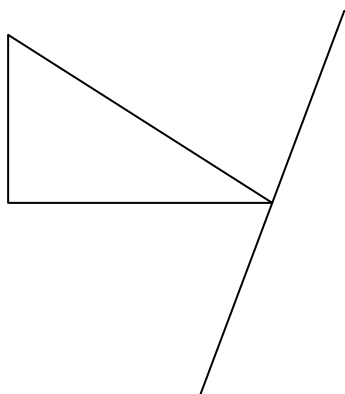
ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ (Α)
ΕΝΟΤΗΤΑ : ΣΥΜΜΕΤΡΙΑ

Όνομα Μαθητή : Ημ/μία :

1. Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις με (Σ) αν είναι σωστές, ή με (Λ) αν είναι λανθασμένες: Μ 3
- α) Το ισόπλευρο τρίγωνο έχει τρεις άξονες συμμετρίας
- β) Ο κύκλος έχει άπειρους άξονες 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.

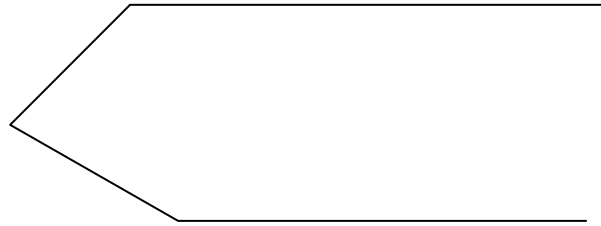
3. Να κατασκευάσετε το συμμετρικό τριγώνου ΑΒΓ α) ως προς ευθεία ε που διέρχεται από την κορυφή Γ και β) ως προς την κορυφή Β. Μ 4



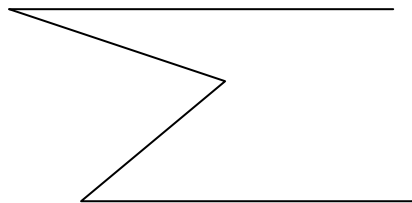
4. Στα παρακάτω σχήματα είναι $Αχ//Βψ$. Να υπολογίσετε τη γωνία $ΑΟΒ$.

α)

Μ 6



β)



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

Μ 4

Α •

Β •

Γ •