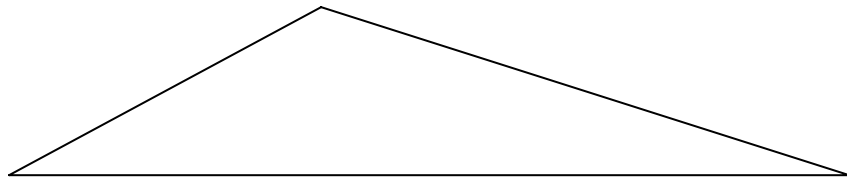
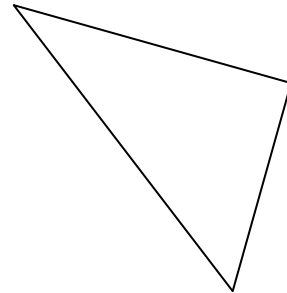
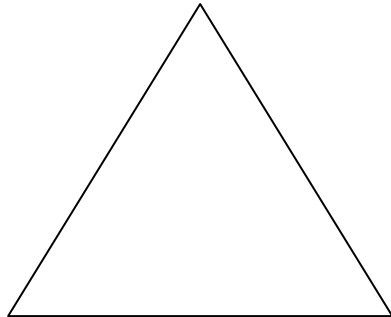
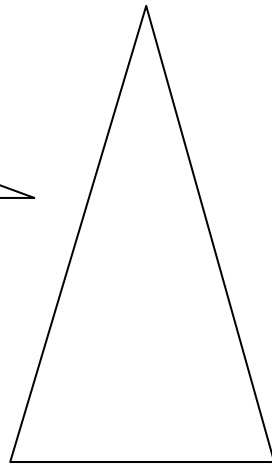
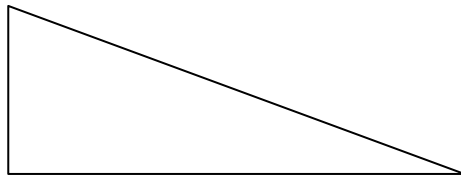
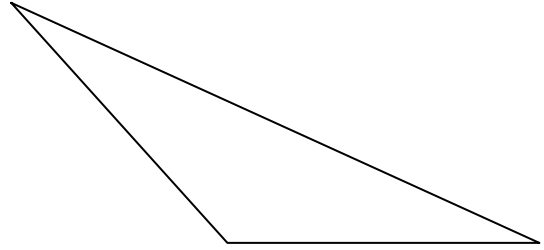
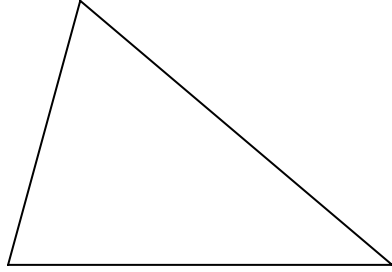
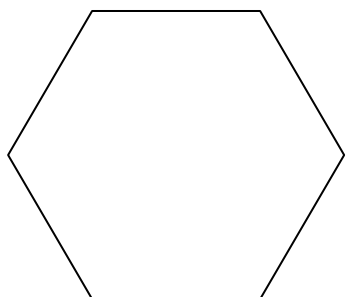
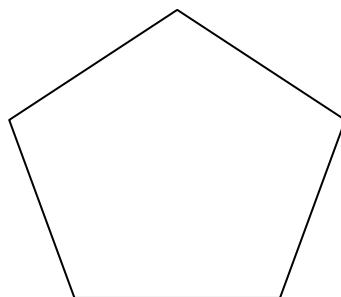
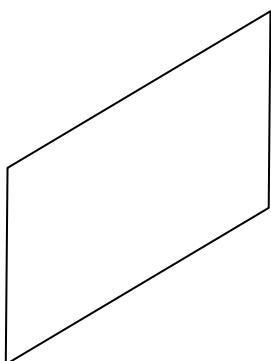
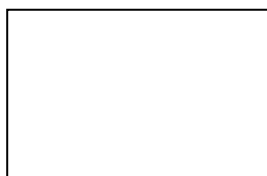
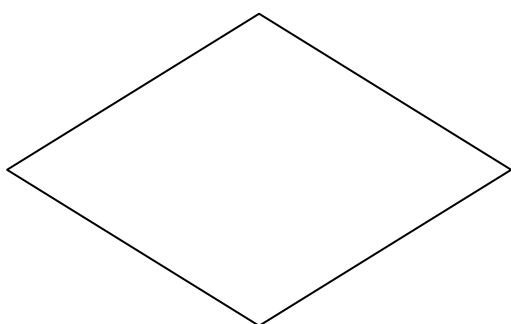
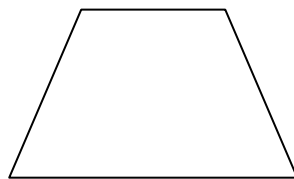
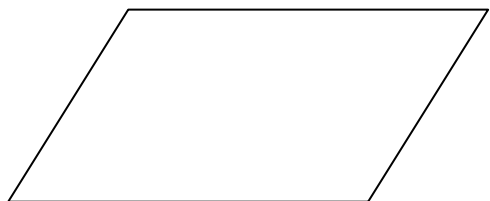


Φύλλο εργασίας 2

ΑΣΚΗΣΗ1.Να φέρετε μεσοκαθέτους στις πλευρές των παρακάτω τριγώνων με κανόνα και διαβήτη. Τι παρατηρείται;



2. Να φέρετε μεσοκαθέτους με κανόνα και διαβήτη σε όλες τις πλευρές του κάθε σχήματος.



ΑΣΚΗΣΗ 3 (Μάθημα στους υπολογιστές, Οι μαθητές έχουν διδαχθεί τα βασικά εργαλεία του Sketchpad και το menu κατασκευές στο μάθημα της πληροφορικής)
Ανοίξτε το πρόγραμμα Sketchpad. Κατασκευάστε ένα τυχαίο τρίγωνο, επιλέξτε κατάλληλα εργαλεία και 1) σχεδιάστε τα ύψη του τριγώνου, επιλέξτε μία κορυφή του τριγώνου και μετακινήστε την έτσι ώστε το τρίγωνο να γίνει α) οξυγώνιο, β) αμβλυγώνιο, γ) ορθογώνιο Τι παρατηρείται για το ορθόκεντρο σε κάθε περίπτωση; 2) Επαναλάβετε για τις μεσοκαθέτους των πλευρών του τριγώνου, τι παρατηρείται για το σημείο τομής των μεσοκαθέτων;

ΑΣΚΗΣΗ 4 (Μάθημα στους υπολογιστές, Οι μαθητές έχουν διδαχθεί τη σύνδεση στο διαδίκτυο στο μάθημα της πληροφορικής)

Συνδεθείτε στο διαδίκτυο στη διεύθυνση:

<http://www.spin.gr/static/sections/applets/math.html>, επιλέξτε: ευθείες και κύκλοι τριγώνων, επιλέξτε ύψη, επιλέξτε μία κορυφή του τριγώνου και μεταφέρετε την ώστε το τρίγωνο να γίνει α)οξυγώνιο β)αμβλυγώνιο γ)ορθογώνιο. Τι παρατηρείται σε κάθε περίπτωση για το ορθόκεντρο;

Αποεπιλέξτε ύψη και επιλέξτε μεσοκάθετοι, επιλέξτε μία κορυφή του τριγώνου και μεταφέρετε την ώστε το τρίγωνο να γίνει α)οξυγώνιο β)αμβλυγώνιο γ)ορθογώνιο. Τι παρατηρείται σε κάθε περίπτωση για το σημείο τομής των μεσοκαθέτων;

Είστε ελεύθεροι για περιήγηση στη συγκεκριμένη ιστοσελίδα, συζητήστε μεταξύ σας οτιδήποτε σας εντυπωσιάζει.