

Δραστηριότητα 13***Τρίγωνα (χωρίς κάλαντα) μες τη γειτονιά
ήρθαν τα μοιρογνωμόνια και η Πασχαλιά...***

Τάξη: Ε΄

Μάθημα: Μαθηματικά

Ενότητα 7

Κεφάλαιο 42: Είδη τριγώνων ως προς τις γωνίες

Στόχοι: Οι μαθητές να διακρίνουν τα είδη των τριγώνων ως προς τις γωνίες τους. Να γνωρίζουν ότι το άθροισμα των γωνιών ενός τριγώνου είναι 180 μοίρες, αλλά και τα είδη των γωνιών που περιέχονται σε κάθε διαφορετικό είδος τριγώνου.

Λογισμικά: Φυλλομετρητής, λογισμικό Μαθηματικά Ε΄-ΣΤ΄ του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου, επεξεργαστής κειμένου Word.

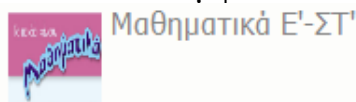
Προαπαιτούμενες γνώσεις: Οι μαθητές είναι ήδη εξοικειωμένοι με την έννοια της γωνίας. Είναι σε θέση να μετρούν και να συγκρίνουν γωνίες με το μοιρογνωμόνιο και να διακρίνουν τα είδη των γωνιών. Επίσης έχουν εργαστεί στο παρελθόν με τα λογισμικά του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου, χρειάζονται όμως καθοδήγηση.

Απαιτούμενος χρόνος: 20 λεπτά

Οι μαθητές εργάζονται σε ομάδες των τριών (3) ατόμων.

Φύλλο εργασίας

- Ανοίξτε το φυλλομετρητή Google Chrome από την επιφάνεια εργασίας. Στη γραμμή διευθύνσεων πληκτρολογήστε τη διεύθυνση: <http://ts.sch.gr/software>. Τα on line λογισμικά του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου θα εμφανιστούν μπροστά σας.




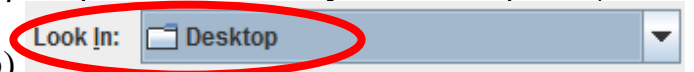
- Από τη στήλη *Δημοτικό* επιλέξτε


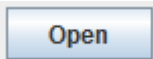









- Στη συνέχεια κάντε κλικ στο *Γεωπίνακας* και μπροστά σας θα εμφανιστεί ένα νέο παράθυρο.





- Κάντε κλικ στο κουμπί . Στο παράθυρο που θα ανοίξει πάτε στην επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή σας (Desktop)

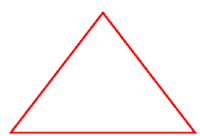


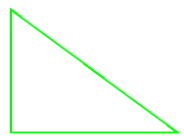
επίλεξε το αρχείο , ανοίξτε το πατώντας  και θα εμφανιστούν μπροστά σας 3 διαφορετικά τρίγωνα.

- Με τη βοήθεια του μοιρογνωμονίου  μετρήστε τις γωνίες κάθε τριγώνου. Το αποτέλεσμα της μέτρησης εμφανίζεται στο κάτω πλαίσιο του παραθύρου    Συντίνες: x = 420 εικονοστοιχεία - y = 182 εικονοστοιχεία Γωνία: 44 μοίρες   .

- Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα. (Η αριθμομηχανή  θα σας βοηθήσει στις αριθμητικές πράξεις.)

	γωνία	μοίρες	ονομασία γωνίας	ονομασία τριγώνου
	...Α...

	άθροισμα:			


	άθροισμα:			


	άθροισμα:			

- Αποθηκεύστε αυτό το φύλλο εργασίας στην επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή σας με το όνομα *Γωνίες και τρίγωνα*.