

Όνόματα μαθητών:.....

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΑΥΛΗ ΤΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ

Δραστηριότητα 1η



Στην αυλή του σχολείου μας υπάρχουν οι 3 ορθογώνες περιοχές τις οποίες θέλουμε να βάψουμε. Επειδή η ποσότητα της μπογιάς και το κόστος εξαρτάται από το εμβαδόν της επιφάνειας, πρέπει να υπολογίσουμε το εμβαδόν της συνολικής επιφάνειας με το γαλάζιο χρώμα αφού πρώτα γίνουν οι απαραίτητες μετρήσεις.

Τύπος εμβαδού ορθογωνίου = μήκος X πλάτος

.....

.....

.....

.....

.....

Δραστηριότητα 2η



α) Πώς θα μπορούσαμε να σχεδιάσουμε το τόξο που λείπει ώστε να συμπληρωθεί ο κύκλος;

β) Πώς μπορούμε να βρούμε το κέντρο και την ακτίνα του;

.....

.....

.....

.....

Δραστηριότητα 3η

α) Στην αυλή του σχολείου μας είναι σχεδιασμένος ο παρακάτω κύκλος (ροζ χρώμα) καθώς και μία ευθεία που τον τέμνει. Πώς μπορούμε να ελέγξουμε αν αυτή περνάει από το κέντρο του κύκλου, αν δηλαδή η αντίστοιχη χορδή αποτελεί διάμετρο του κύκλου;

.....

β) Να βρείτε το κέντρο του κύκλου καθώς και την ακτίνα του.

γ) Πώς με τη βοήθεια ενός σχοιניού θα μπορούσατε να μετρήσετε την περίμετρο του κύκλου;

.....

.....

.....

.....



ΚΑΛΗ ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΗ!!!