

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ1

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΗΚΟΣ ΚΥΚΛΟΥ

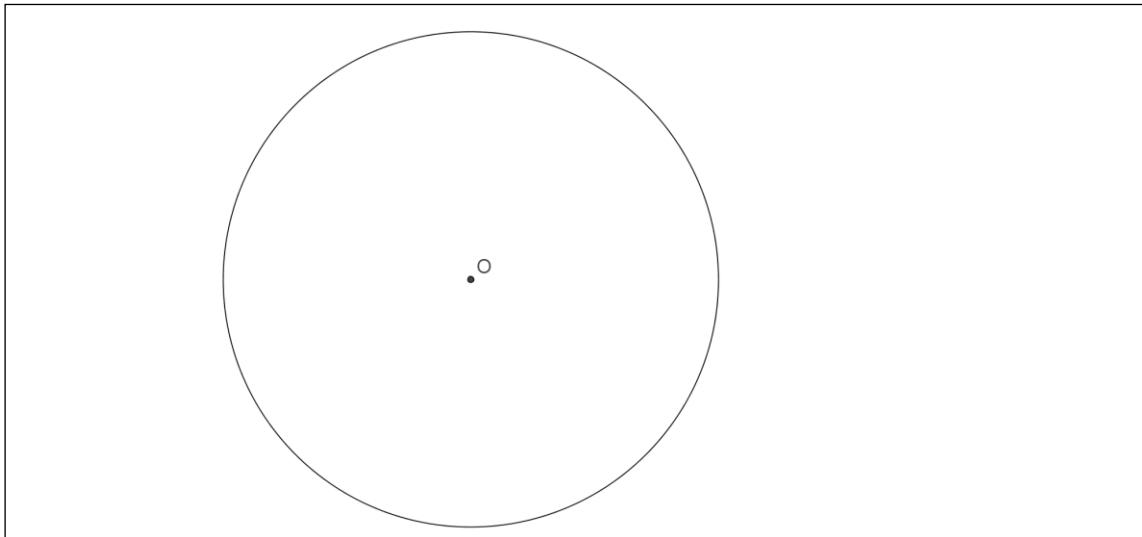
Ομάδα:
.....
.....
.....

Καθηγήτρια:
Γεωμετρία Β' Λυκείου
Τμήμα: Β4

Δραστηριότητα 1η

Κατασκευή 1^η

Με τη βοήθεια του διαβήτη και του χάρακα στο δοσμένο κύκλο να εγγράψετε τετράγωνο και να στον ίδιο κύκλο να περιγράψετε τετράγωνο



Ερώτηση 1^η

Με τον χάρακα μετρήστε τις πλευρές των σχημάτων που δημιουργήσατε και συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα.

λ_4		λ'_4	
ρ_4		ρ'_4	

Ερώτηση 2^η

Χρησιμοποιώντας το σχοινάκι μετρήστε το μήκος του κύκλου και κυκλώστε ποια από τις παρακάτω σχέσεις ισχύει

α) $P_4 < P'_4 < L$

β) $P_4 < L < P'_4$

γ) $L < P_4 < P'_4$

Ερώτηση 3^η

Τι πιστεύετε ότι θα ισχύει στην παραπάνω σχέση αν αυξήσουμε τον αριθμό n ων πλευρών των παραπάνω κανονικών πολυγώνων ;

α) θα διαφοροποιηθεί

β) Θα μείνει ίδια