

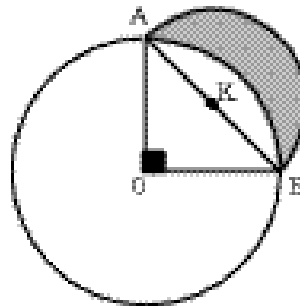
ΩΡΙΑΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

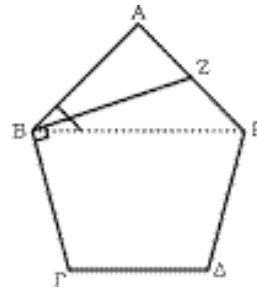
Μαθηματικά

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ

25. ** Σε κύκλο (O, R) θεωρούμε δύο κάθετες ακτίνες του OA και OB . Με διάμετρο την AB γράφουμε εκτός του κύκλου ημικύκλιο.
Να υπολογιστούν:
α) Το εμβαδόν του τριγώνου AOB .
β) Το εμβαδόν του γραμμοσκιασμένου μηνί-σκου OAB .



26. ** Να δείξετε ότι η διχοτόμος της γωνίας ABE ενός κανονικού πενταγώνου $ABΓΔΕ$ είναι κάθετη στη πλευρά $ΒΓ$.



27. ** Να δείξετε ότι κάθε διαγώνιος κανονικού πενταγώνου είναι παράλληλη προς μία πλευρά του.
28. ** Δίνεται κανονικό εξάγωνο περιγεγραμμένο σε κύκλο ακτίνας 3cm .
Να υπολογίσετε:
α) την πλευρά του β) το απόστημά του γ) το εμβαδόν του.
29. ** Δίνεται ισόπλευρο τρίγωνο $ABΓ$ πλευράς $\lambda_3 = 9\text{ cm}$ εγγεγραμμένο σε κύκλο, ακτίνας R . Να υπολογιστούν:
α) Το μήκος του κύκλου.
β) Το εμβαδόν των τριών κυκλικών τμημάτων που βρίσκονται έξω από το τρίγωνο.

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!