

## Μαθηματικά Β' Γυμνασίου

### Ερωτήσεις Κατανόησης της Θεωρίας για το Κεφάλαιο Β3 "Μέτρηση Κύκλου"

1. Πότε μία γωνία λέγεται εγγεγραμμένη γωνία σ' ένα κύκλο  $(O, \rho)$ ;
2. Ποια είναι η σχέση εγγεγραμμένης και επίκεντρης γωνίας που βαίνουν στο ίδιο τόξο;
3. Ποια είναι η σχέση (μεταξύ) των εγγεγραμμένων γωνιών ενός κύκλου που βαίνουν στο ίδιο τόξο ή σε ίσα τόξα;
4. Ποια είναι η σχέση της εγγεγραμμένης γωνίας και του τόξου στο οποίο αυτή βαίνει;
5. Πόσο είναι το μέτρο μιας εγγεγραμμένης γωνίας που βαίνει σε ημικόκλιο;
6. Ποιο πολύγωνο ονομάζεται  $n$ -γωνο;
7. Πότε ένα πολύγωνο λέγεται "κανονικό";
8. Πότε ένας κύκλος λέγεται "περιγεγραμμένος κύκλος" ενός πολυγώνου;
9. Με τι ισούται η κεντρική γωνία ενός κανονικού  $n$ -γώνου;
10. Ποια σχέση συνδέει τη γωνία ενός κανονικού  $n$ -γώνου και την επίκεντρη γωνία του;
11. Με τι ισούται (πόσο είναι) το μήκος ενός κύκλου ακτίνας  $\rho$ ;
12. Με τι ισούται (πόσο είναι) το μήκος ενός κυκλικού δίσκου ακτίνας  $\rho$ ;