

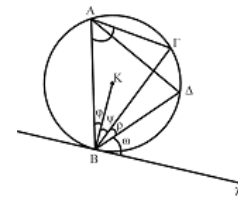
15ΛΕΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

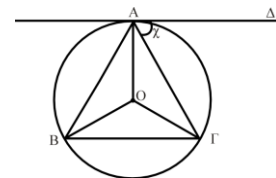
Μαθηματικά

1ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥ

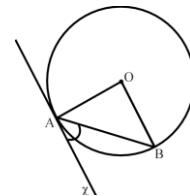
1. Στο διπλανό σχήμα το Κ είναι κέντρο του κύκλου και η Βχ εφαπτομένη του. Η γωνία Α ισούται με:  
 Α.  $\omega$       Β.  $\rho$       Γ.  $\psi$       Δ.  $\phi$       Ε.  $\omega + \rho$



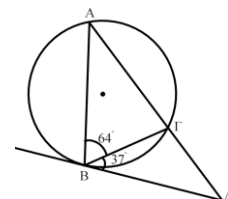
2. Στο διπλανό σχήμα το τρίγωνο ΑΒΓ είναι ισόπλευρο, Ο είναι το κέντρο του κύκλου και η ΑΔ εφαπτομένη του κύκλου. Η γωνία x ισούται με: Α.  $20^\circ$    Β.  $30^\circ$    Γ.  $45^\circ$    Δ.  $60^\circ$    Ε.  $80^\circ$



3. Στο διπλανό σχήμα Ο είναι το κέντρο του κύκλου και η εφαπτομένη Αx παράλληλη στην ΟΒ. Η γωνία xΑΒ ισούται με:  
 Α.  $20^\circ$       Β.  $30^\circ$       Γ.  $45^\circ$       Δ.  $60^\circ$       Ε.  $80^\circ$



4. Στο διπλανό σχήμα  $\angle AB\Gamma = 64^\circ$  και  $\angle \Gamma B\Delta = 37^\circ$  και ΒΔ εφαπτομένη του κύκλου. Η γωνία ΒΓΔ ισούται με:  
 Α.  $143^\circ$       Β.  $37^\circ$       Γ.  $79^\circ$       Δ.  $101^\circ$       Ε.  $64^\circ$



**Εύχομαι επιτυχία στον στόχο σας!!!!!!!!!!!!!!!**