**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Β’ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**Β3.1 ΕΓΓΕΓΡΑΜΜΕΝΕΣ ΓΩΝΙΕΣ**

**Φύλλο εργασίας στην εγγεγραμμένη γωνία( 20 λεπτών )**

**Ονοματεπώνυμο:** ………………………………..… / …/ 20…

**1η Άσκηση**

|  |
| --- |
| **Στο παρακάτω σχήμα οι χορδές ΑΓ, ΚΛ τέμνονται στο σημείο Ε, τέτοιες ώστε** $\hat{ΓΛ}=30^{ο}$ **και** $\hat{ΑΚ}=40^{ο}$**.*** **Να υπολογίσετε την** $Γ\hat{Ε}Λ=y$**.**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………** |

**2η Άσκηση**

|  |
| --- |
| **Στο παρακάτω σχήμα οι χορδές ΒΕ, ΓΔ τέμνονται στο σημείο Α, με** $\hat{ΓΒ}=76^{ο}$ **και** $\hat{ΕΔ}=21^{ο}$**.*** **Να υπολογίσετε την** $Ε\hat{Α}Δ=x$**.**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….** |