**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Β’ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**Β3.1 ΕΓΓΕΓΡΑΜΜΕΝΕΣ ΓΩΝΙΕΣ**

**1ο Φύλλο εργασίας στην εγγεγραμμένη γωνία( 10 λεπτών )**

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

**Δραστηριότητα : Ορθή γωνία**

Ανοίξτε το φύλλο εργασίας του Geogebra «Ορθή γωνία», ακολουθώντας το σύνδεσμο: <https://tube.geogebra.org/m/1422217>

|  |
| --- |
| Μετακινήστε την κορυφή Α του τριγώνου. Τι παρατηρείτε; ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………Τώρα πατήστε το σύμβολο , πάνω δεξιά, και στη συνέχεια μετακινήστε πάλι την κορυφή Α, από την κορυφή Β έως την κορυφή Γ πολύ προσεχτικά, ώστε η γωνία $\hat{Α}$ να είναι όσο το δυνατόν $ $ίση με 90ο .Πως ονομάζεται η καμπύλη γραμμή, που σχηματίζει το ίχνος του σημείου Α;……………………………………………………………………………………………..Κάντε κλικ στο για να επιβεβαιώσετε το συμπέρασμά σας.Πόσες μοίρες είναι η επίκεντρη γωνία $Β\hat{Ο}Γ$**;** $ Β\hat{Ο}Γ$**=……………**Πόσες μοίρες είναι περίπου η γωνία $ Β\hat{Α}Γ$; $ Β\hat{Α}Γ$**=……………**Ποια είναι η σχέση, που συνδέει τις 2 γωνίες (κατά προσέγγιση); $ Β\hat{Ο}Γ$**=……**$ Β\hat{Α}Γ$ |