**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 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 **; =……………**  Πόσες μοίρες είναι περίπου η γωνία ; **=……………**  Ποια είναι η σχέση, που συνδέει τις 2 γωνίες (κατά προσέγγιση); **=……** |