**ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ ΘΕΩΡΗΜΑ – ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ**

Στους παρακάτω συνδέσμους θα βρείτε κάποιες διαδραστικές εφαρμογές για διασκέδαση και μάθηση.

Αν και είναι στα αγγλικά πιστεύω οτι με τις οδηγίες μου θα καταφέρετε να τις χρησιμοποιήσετε. Αν δυσκολεύεστε υπάρχει και η [Μετάφραση google](https://translate.google.gr/?hl=el&tab=wT#view=home&op=translate&sl=auto&tl=el&text=Funds can’t be exchanged for cash, except as required by law)

Μαθηματική ορολογία:

acute angle = οξεία γωνία

obtuse angle = αμβλεία γωνία

right angle = ορθή γωνία

right triangle = ορθoγώνιο τρίγωνο

hypoteneuse = υποτείνουσα

(opp) opposite leg = απέναντι κάθετη

(adj) adjacent leg = προσκείμενη κάθετη

(sin) sine = ημίτονο

(cos) cosine = συνημίτονο

(tan) tangent = εφαπτομένη

**1)**<https://www.geogebra.org/m/y5VYDm55> Quiz: Pythagorean Theorem (2B)

Σας ζητάει να χρησιμοποιείστε το Π.Θ. για να βρείτε την άγνωστη πλευρά.

**2)**<https://www.geogebra.org/m/Z3wcyhcB>Right Triangle Trigonometry: Intro

Μπορείτε να μετακινήστε τον μπλέ δρομέα πάνω αριστερά για να αλλάξετε τη γωνία ή τις λευκές κουκίδες πάνω στο τρίγωνο για να αλλάξετε τα μήκη των πλευρών. Επιλέγοντας τα λευκά τετράγωνα στο πάνω μέρος, υπολογίζει το ημίτονο, το συνημίτονο και την εφαπτομένη της γωνίας.

**3)**<https://www.geogebra.org/m/pacr4rhh>Finding Acute Angles of Right Triangles: Using Inverse Trig Functions (Quiz)

Σας ζητάει να βρείτε τις οξείες γωνίες του τριγώνου. Υπολογίζετε τον κατάλληλο τριγωνομετρικό αριθμό από τις πλευρές που σας δίνει και χρησιμοποιείτε τον τριγωνομετρικό πίνακα του βιβλίου σας για να βρείτε τη γωνία.

**4)**<https://www.geogebra.org/m/n32mxr72>Right Triangle Trigonometry: Solving for Sides (Quiz)

Σας ζητάει να βρείτε τις άγνωστες πλευρές. Χρησιμοποιείστε τον κατάλληλο τριγωνομετρικό αριθμό για να φτιάξετε την εξίσωση. Έχουμε λύσει παρόμοιες. Για να σας βγάλει το “correct!!!” πρέπει να είναι σωστά και τα δύο νούμερα.

Θα σας πρότεινα να ασχοληθείτε και με το υλικό που έχει αναρτηθεί και για τα άλλα τμήματα (μέχρι εκεί που έχουμε κάνει). Αν έχετε απορίες επικοινωνήστε μαζί μου στο e-mail: [d.anatolitou@yahoo.gr](mailto:d.anatolitou@yahoo.gr)

Να είστε καλά και να τηρείτε τις οδηγίες των ειδικών

Δ.Ανατολίτου