

Πτολεμαίος, στο καθαρά αστρονομικό έργο του «*Μαθηματική Σύνταξις*», πραγματεύεται στο πρώτο βιβλίο ειδικά την Τριγωνομετρία (Η Αριθμητική και η Γεωμετρία θεωρούνται γνωστές). Στους μετά το 150 μ.Χ. χρόνους η Τριγωνομετρία θα περάσει από πολλά και διάφορα στάδια. Καταρχήν θα παραμείνει μέσα στον ρωμαιοκρατούμενο και φθίνοντα ελληνιστικό κόσμο στάσιμη ή με βραχείες σποραδικές αναλαμπές. Κατόπιν θα μεταναστεύσει σε άλλες χώρες και θα γνωρίσει νέους θεράποντες. Από την Αναγέννηση και κατόπιν θα μετεξελιχθεί με ραγδαία βήματα ,πολλές φορές με άλματα, θα φορέσει καινούργιο «ένδυμα» και θα καταλάβει σπουδαία και επίζηλη θέση μέσα στα σύγχρονα Μαθηματικά, καθώς και σε πολλούς άλλους επιστημονικούς και τεχνολογικούς κλάδους όπως στη Φυσική, Μηχανική, Ηλεκτροτεχνία, Γεωδαισία και Τοπογραφία, Αστρονομία, Ναυτιλία κ.λπ.

Αρχαία Αίγυπτος

Στο Βρετανικό Μουσείο (British Museum - Λονδίνο) βρίσκεται, μεταξύ άλλων, και ένας περίφημος, αρχαίος, αιγυπτιακός, πάπυρος με μαθηματικό περιεχόμενο, ο επονομαζόμενος «*Πάπυρος Rhind*». Από την αρχαία αιγυπτιακή λέξη pir-em-us ή per-em-us (=ύψος) πιθανόν να προέρχεται ο ελληνικός όρος «πυραμίσ». Ο πάπυρος αυτός αποτελεί μια συλλογή διαφόρων μαθηματικών παραδειγμάτων και προβλημάτων καθώς και των λύσεων τους. Στα προβλήματα με αριθμό 56 έως 60, που πραγματεύονται θέματα σχετικά με τη γεωμετρία των πυραμίδων, αναφέρεται και η σχέση seqt ή se-qet. Από γλωσσολογικής άποψης η λέξη αυτή σημαίνει σε ελεύθερη απόδοση: «αυτό που καθορίζει τις αναλογίες της πυραμίδος».

