

εἰρημένον ἐπίταγμα [τουτέστιν τὴν μείζονα πρὸς τὴν ἐλάσσονα λόγον ἔχειν ἐλάσσονα ἢ τὸ μείζον μέγεθος πρὸς τὸ ἔλασσον].

γ'.

- 5 Δύο μεγεθῶν ἀνίσων δοθέντων καὶ κύκλου δυνατὸν ἔστιν εἰς τὸν κύκλον πολύγωνον ἐγγράψαι καὶ ἄλλο περιγράψαι, ὅπως ἡ τοῦ περιγραφομένου πολυγώνου πλευρὰ πρὸς τὴν τοῦ ἐγγραφομένου πολυγώνου πλευρὰν ἐλάσσονα λόγον ἔχη ἢ τὸ μείζον μέγεθος πρὸς τὸ ἔλαττον.
- 10 Ἐστω τὰ δοθέντα δύο μεγέθη τὰ Α, Β, ὃ δὲ δοθεὶς κύκλος ὃ ὑποκείμενος. Λέγω οὖν ὅτι δυνατὸν ἔστι ποιεῖν τὸ ἐπίταγμα.

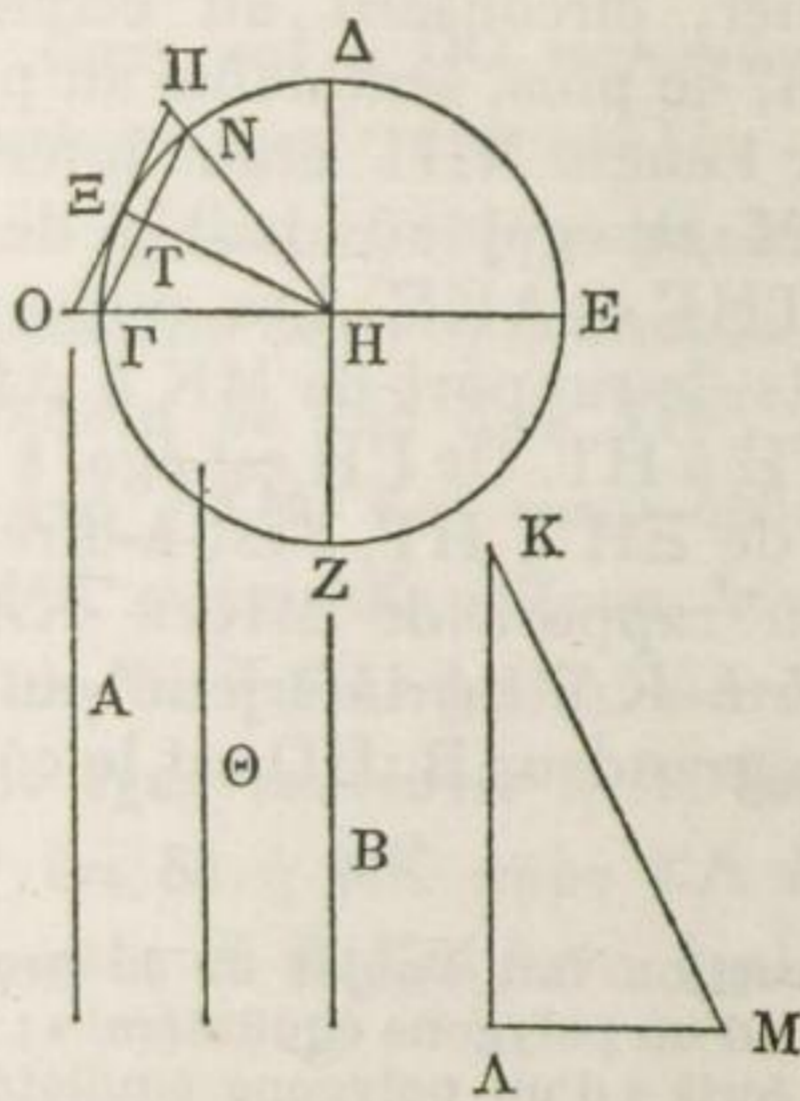


Fig. 3.

Εὐρήσθωσαν γὰρ δύο εὐθεῖαι αἱ Θ, ΚΛ, ὧν μείζων ἔστω ἡ Θ, ὥστε τὴν Θ πρὸς τὴν ΚΛ ἐλάσσονα λόγον