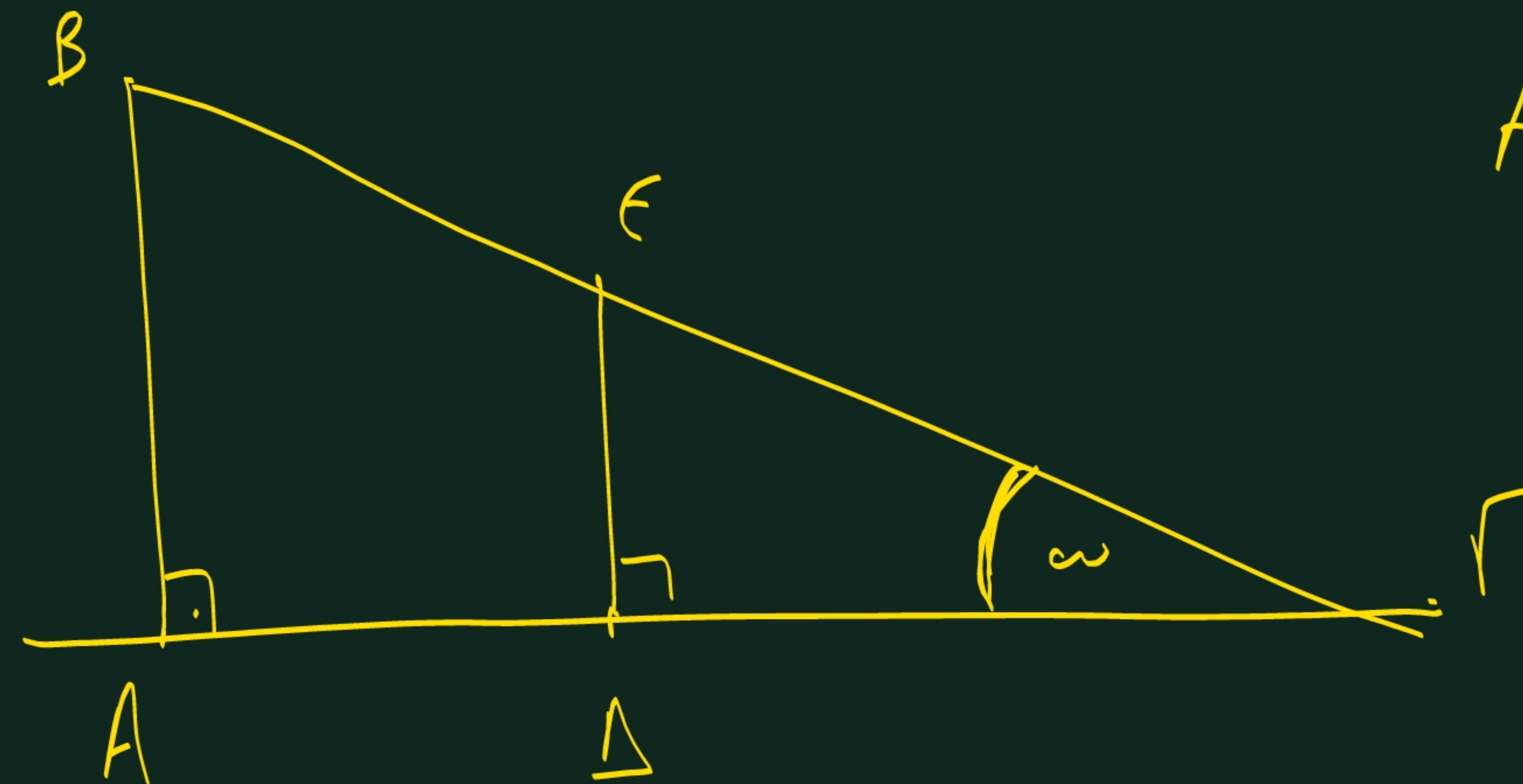
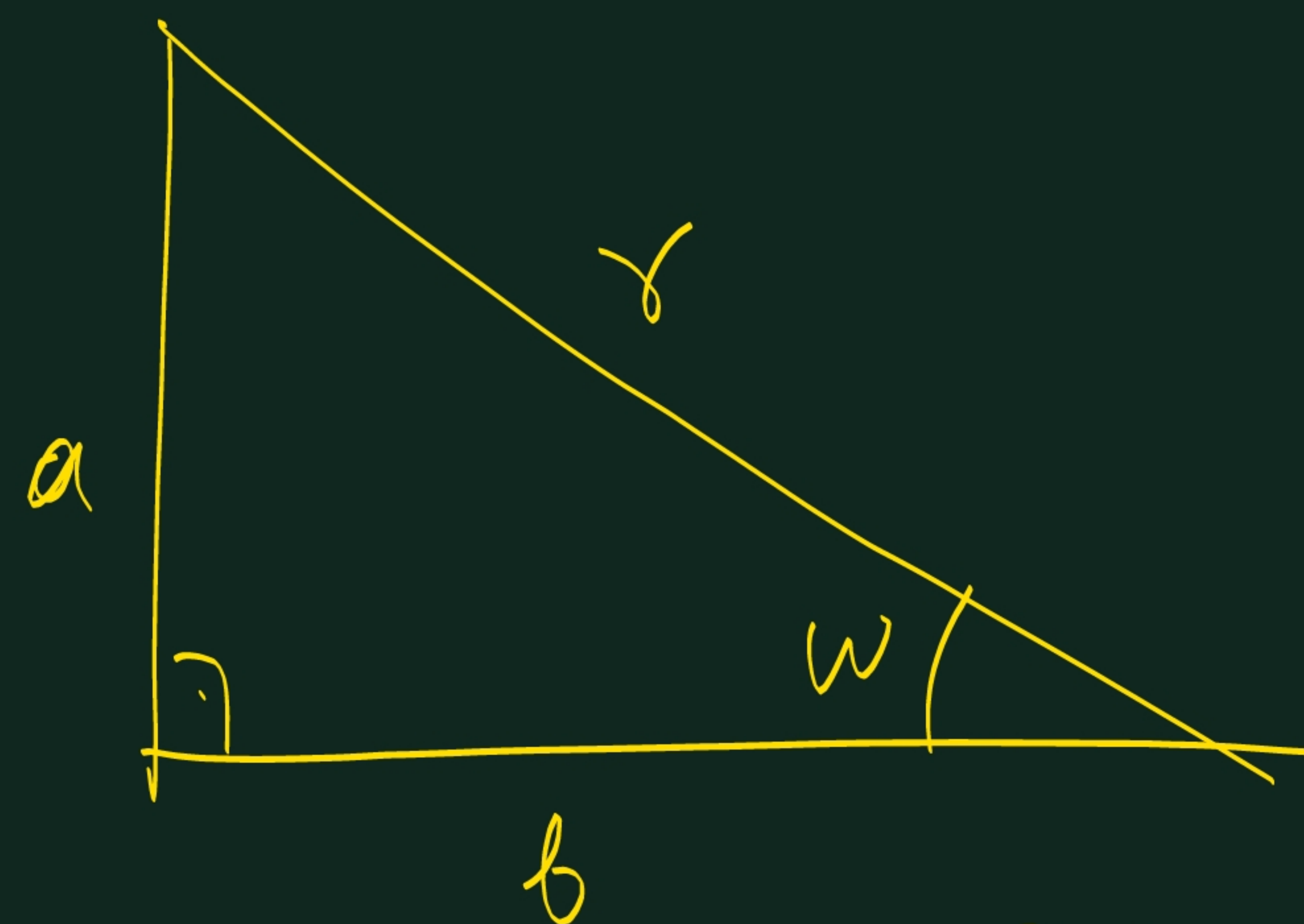


Θυμώσεις από την Τριγωνμετρία.

1) Μπορούμε τις οξείες γωνίες ω ενός ορθογώνιου τριγώνου να ταξινομήσουμε τον τριγώνω της διέλευση κάθετης κάθετος προς την υποείκοντα



$$\triangle AB\Gamma : \eta\mu\Gamma = \frac{BA}{B\Gamma}$$

$$\triangle E\Gamma : \eta\mu\Gamma = \frac{E\Delta}{E\Gamma}$$

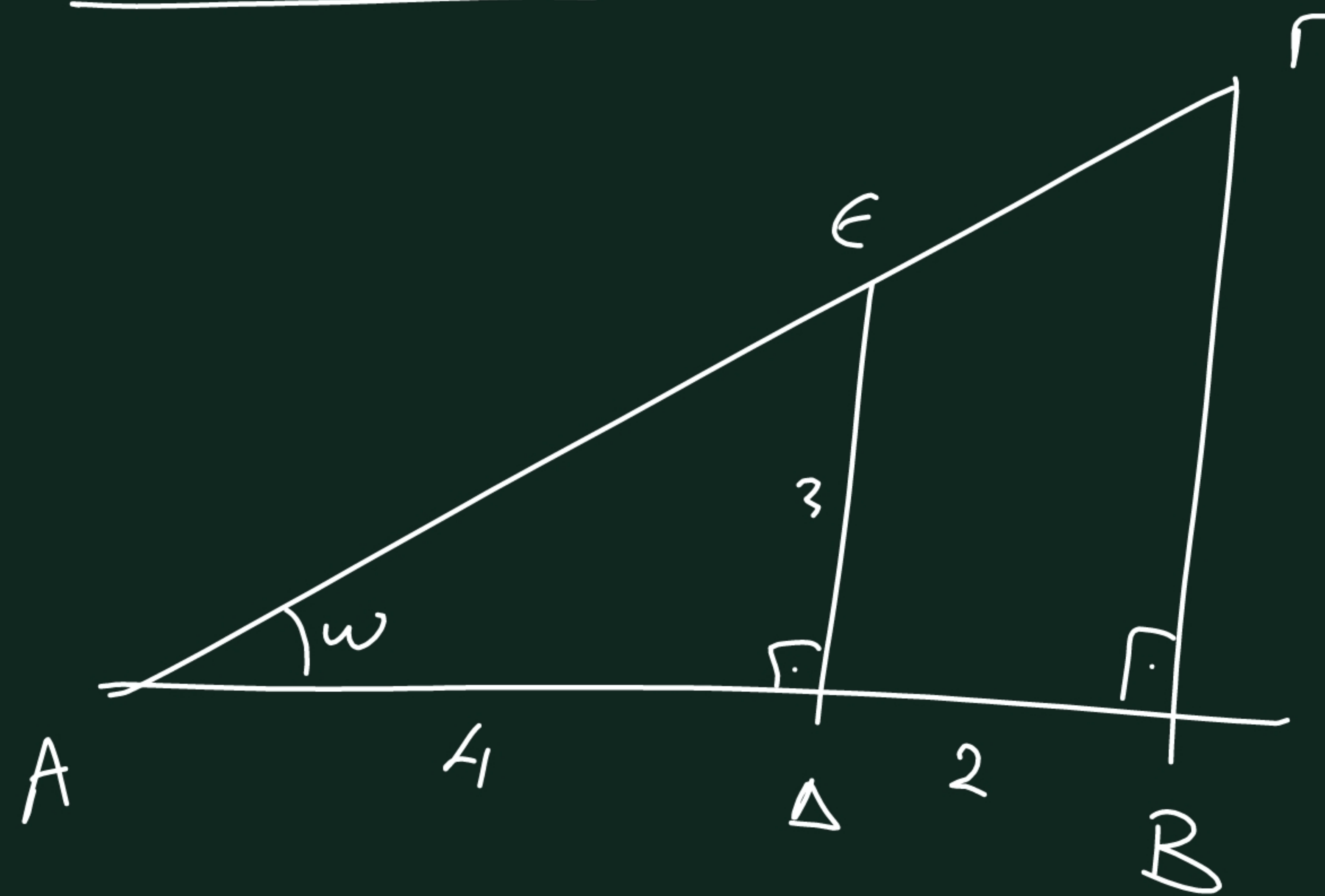
Ισχύει το $\eta\mu\Gamma$
 είναι το ίδιο σε
 οποιοδήποτε τρίγωνο

$$\Delta\alpha\lambda. \frac{BA}{B\Gamma} = \frac{E\Delta}{E\Gamma}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{\eta}\mu\omega &= \frac{\textcircled{α}ν. \kappa\alpha\tau\epsilon\tau\eta}{\textcircled{\nu\pi\omicron\tau\epsilon\iota\kappa\omicron\tau\epsilon\alpha}} = \frac{a}{\gamma} \\ \textcircled{\sigma}\mu\omega &= \frac{\textcircled{\pi\omicron\sigma\theta\epsilon\kappa.} \kappa\alpha\tau\epsilon\tau\eta}{\textcircled{\nu\pi\omicron\tau\epsilon\iota\kappa\omicron\tau\epsilon\alpha}} = \frac{b}{\gamma} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{\epsilon}\phi\omega &= \frac{\textcircled{\alpha\pi\epsilon\iota.} \kappa\alpha\tau\epsilon\tau\eta}{\textcircled{\pi\omicron\sigma\theta\epsilon\kappa.} \kappa\alpha\tau\epsilon\tau\eta} = \frac{a}{b} \\ \textcircled{\sigma}\phi\omega &= \frac{\textcircled{\pi\omicron\sigma\theta\epsilon\kappa.} \kappa\alpha\tau\epsilon\tau\eta}{\textcircled{\alpha\pi\epsilon\iota.} \kappa\alpha\tau\epsilon\tau\eta} \end{aligned}$$

Άσκηση :



Να βρεθεί :

$$AB = ;$$

$$\mu \omega = ;$$

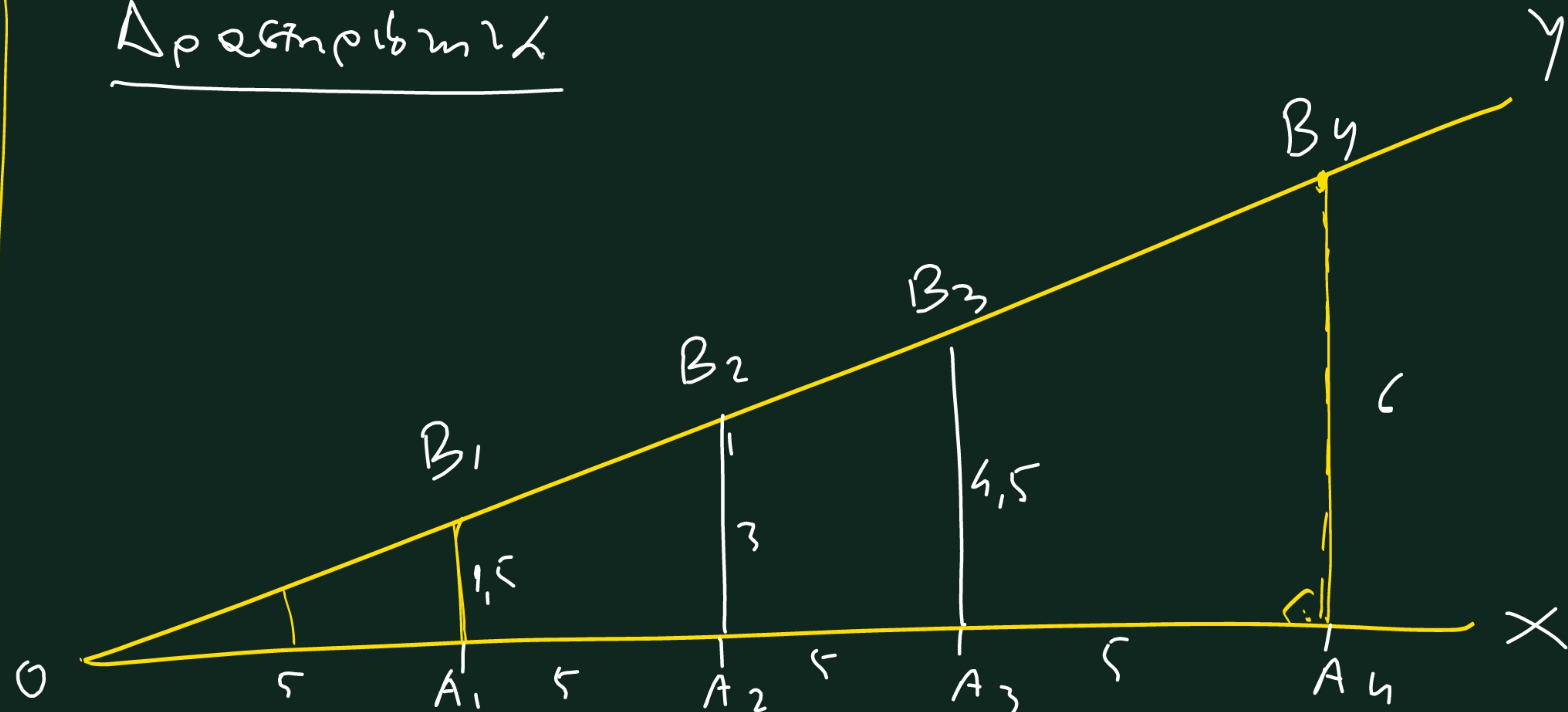
$$\sigma \omega = ;$$

$$\epsilon \psi \omega = ;$$

$$BF = ;$$

$$AF = ;$$

Δραστηριότητα



Να κατασκευάσεις μια ευθεία 17° με το
 κοινό σημείο $\hat{XOY}$

$$\frac{A_1 B_1}{OA_1} = \frac{1,5}{5} = 0,3$$

$$17^\circ \rightarrow \epsilon \psi$$

$$\frac{A_2 B_2}{OA_2} = \frac{3}{10} = 0,3$$

Εργασία, Από τον πίνακα των τριγωνομετρικών αριθμών
 να βρεθεί $\varepsilon 417^\circ$, $\mu 117^\circ$, $\sigma 17^\circ$, $\mu 1^\circ$, $\sigma 89^\circ$.
 $\mu 2^\circ$, $\sigma 88^\circ$, $\mu 3^\circ$, $\sigma 87^\circ$

