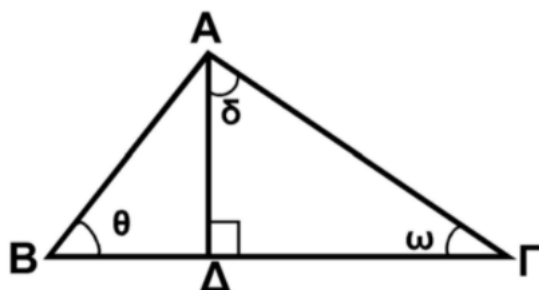


## ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗΣ

1. Για το παρακάτω σχήμα ποιες από τις παρακάτω ισότητες είναι σωστές και ποιες λάθος;



α)  $\varepsilon\varphi\omega = \frac{AB}{B\Gamma}$

β)  $\varepsilon\varphi\omega = \frac{\Delta\Gamma}{A\Delta}$

γ)  $\varepsilon\varphi\omega = \frac{A\Delta}{\Delta\Gamma}$

δ)  $\varepsilon\varphi\theta = \frac{A\Gamma}{B\Gamma}$

ε)  $\varepsilon\varphi\theta = \frac{A\Delta}{B\Delta}$

στ)  $\varepsilon\varphi\theta = \frac{\Delta\Gamma}{A\Gamma}$

ζ) Αν  $\hat{\theta} = \hat{\delta}$  τότε  $\varepsilon\varphi\omega = \varepsilon\varphi\hat{B\hat{A}\hat{\Delta}}$

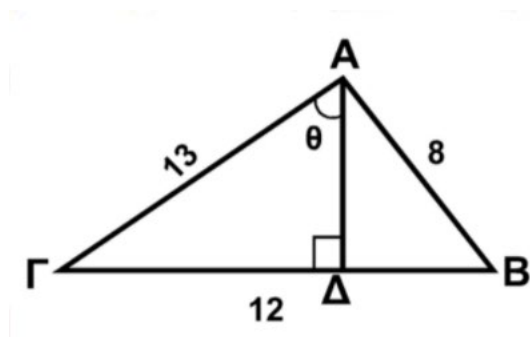
2. Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:

α) Στο τρίγωνο ABΓ η  $\varepsilon\varphi\Gamma$  είναι ίση με:

i)  $\frac{8}{13}$ , ii)  $\frac{5}{13}$ , iii)  $\frac{5}{12}$ , iv)  $\frac{12}{13}$

β) Στο τρίγωνο AΔΓ η  $\varepsilon\varphi\theta$  είναι ίση με:

i)  $\frac{12}{13}$ , ii)  $\frac{5}{13}$ , iii)  $\frac{12}{5}$ , iv)  $\frac{5}{12}$



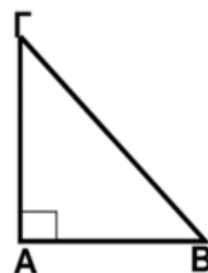
3. Να συμπληρώσετε τα κενά:

α) Η απέναντι πλευρά της γωνίας  $\hat{B}$  είναι η.....

β) Η προσκείμενη κάθετη πλευρά της γωνίας  $\hat{\Gamma}$  είναι η .....

γ) Η πλευρά AB είναι προσκείμενη της οξείας γωνίας .....

δ)  $\varepsilon\varphi\Gamma = \dots\dots\dots$ ,  $\varepsilon\varphi B = \dots\dots\dots$



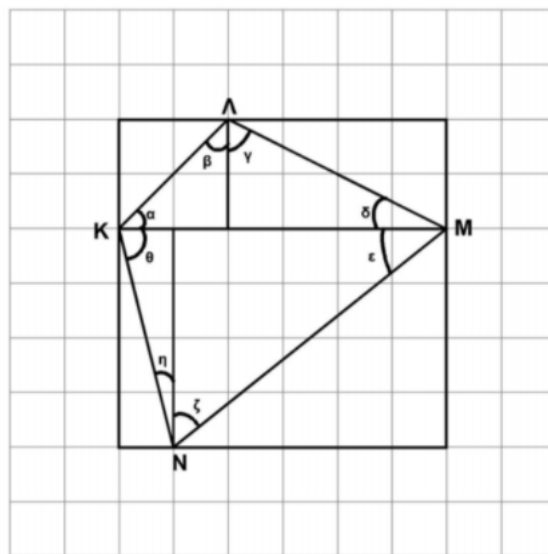
4. Για το παρακάτω σχήμα, να συμπληρώσετε τις ισότητες:

$$\varepsilon\varphi\alpha = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}, \varepsilon\varphi\epsilon = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\varepsilon\varphi\beta = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}, \varepsilon\varphi\zeta = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\varepsilon\varphi\gamma = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}, \varepsilon\varphi\eta = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\varepsilon\varphi\delta = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}, \varepsilon\gamma\theta = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

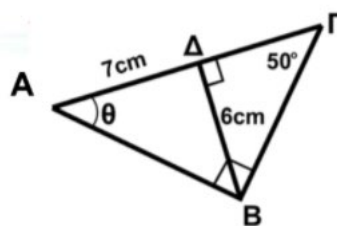


### ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Στο τρίγωνο του διπλανού σχήματος, να υπολογιστούν:

α) η  $\varepsilon\varphi\theta$

β) το  $\Delta\Gamma$



2. Στο διπλανό σχήμα να υπολογίσετε τα μήκη των τμημάτων  $B\Gamma$  και  $\Gamma\Delta$ , αν γνωρίζετε ότι:  $B\Delta = 20cm$ ,  $AB = 12cm$ ,  $E\Delta = 8cm$  και  $\hat{A}\hat{\Gamma}B = \hat{E}\hat{\Gamma}\Delta$ .

