

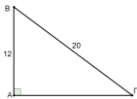
Προτεινόμενα Θέματα (1) Γεωμετρία Β΄ Γυμνασίου (κεφάλαιο 2°)

ΘΕΜΑ 1°

A. Σε ορθογώνιο τρίγωνο ABΓ με $\hat{A}=90^\circ$ και να ορίσετε το $\hat{\eta\mu\hat{B}}$, $\hat{\epsilon\phi\hat{\Gamma}}$

B. Δείξτε $\hat{\epsilon\phi\hat{B}} = \frac{\hat{\eta\mu\hat{B}}}{\hat{\sigma\upsilon\nu\hat{B}}}$

ΘΕΜΑ 2°



Στο παραπάνω τρίγωνο Να βρείτε την τιμή της παράστασης $A = \hat{\eta\mu\hat{B}} + \hat{\sigma\upsilon\nu\hat{B}} \cdot \hat{\epsilon\phi\hat{\Gamma}}$

ΘΕΜΑ 3°

Σε οξυγώνιο τρίγωνο ABΓ φέρω το ύψος ΑΔ. Αν είναι γνωστό ότι

$$A\Delta = 20\text{m} \text{ και } \hat{\epsilon\phi\hat{B}} = 0,4 \text{ και } \hat{\epsilon\phi\hat{\Gamma}} = 0,2$$

Βρείτε το εμβαδόν του τριγώνου ABΓ καθώς και τις πλευρές AB, ΑΓ

ΘΕΜΑ 4°

Σε ορθογώνιο τρίγωνο ABΓ με πλευρές $AB=\gamma$, $ΑΓ=\beta$, $BΓ=\alpha$ δίνεται $\hat{\eta\mu\hat{B}} = \frac{1}{3}$

Βρείτε $\hat{\sigma\upsilon\nu\hat{B}}$, $\hat{\epsilon\phi\hat{B}}$

Προτεινόμενα Θέματα (2) Γεωμετρία Β΄ Γυμνασίου (κεφάλαιο 2°)

ΘΕΜΑ 1°

A. Σε ορθογώνιο τρίγωνο ABΓ με $A=90^\circ$ και να ορίσετε το $\epsilon\phi\hat{B}$, $\sigma\upsilon\nu\hat{\Gamma}$

B. Δείξτε $\epsilon\phi\hat{\Gamma} = \frac{\eta\mu\hat{\Gamma}}{\sigma\upsilon\nu\hat{\Gamma}}$

ΘΕΜΑ 2°



Στο παραπάνω τρίγωνο Να βρείτε την τιμή της παράστασης $A = \eta\mu\hat{B} + \sigma\upsilon\nu\hat{B} \cdot \epsilon\phi\hat{\Gamma}$

ΘΕΜΑ 3°

Σε οξυγώνιο τρίγωνο ABΓ φέρω το ύψος ΑΔ. Αν είναι γνωστό ότι

$$A\Delta = 12\text{m} \text{ και } \epsilon\phi\hat{B} = 0,3 \text{ και } \epsilon\phi\hat{\Gamma} = 0,4$$

Βρείτε το εμβαδόν του τριγώνου ABΓ καθώς και τις πλευρές AB, ΑΓ

ΘΕΜΑ 4°

Σε ορθογώνιο τρίγωνο ABΓ με πλευρές $AB = \gamma$, $AG = \beta$, $B\Gamma = \alpha$ δίνεται $\sigma\upsilon\nu\hat{B} = \frac{1}{4}$

Βρείτε $\eta\mu\hat{B}$, $\epsilon\phi\hat{B}$