

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΤΗΝ ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ

ΤΑΞΗ : Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΑΣΚΗΣΗ 1

Να συμπληρώσετε τα παρακάτω κενά ώστε να προκύψει αληθής πρόταση.

Ο λόγος που σχηματίζεται, αν διαιρέσουμε την απέναντι πλευρά με την προσκείμενη κάθετη πλευρά μιας γωνίας ω ενός ορθογωνίου τριγώνου, είναι πάντοτε σταθερός και λέγεται της γωνίας ω .

ΑΣΚΗΣΗ 2

Να χαρακτηρίσετε κάθε μία από τις παρακάτω προτάσεις με (Σ) αν είναι σωστή και με (Λ) αν είναι λανθασμένη.

i) Το συνημίτονο μιας οξείας γωνίας μπορεί να είναι μεγαλύτερο από 1.

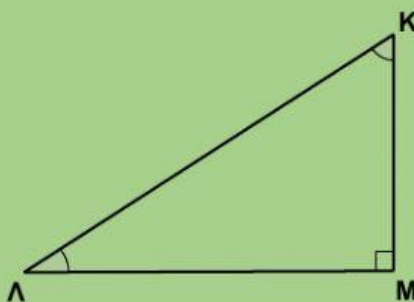
☐

ii) Το ημίτονο κάθε οξείας γωνίας ισούται με το συνημίτονο της συμπληρωματικής της γωνίας.

☐

ΑΣΚΗΣΗ 3

Το τρίγωνο του παρακάτω σχήματος είναι ορθογώνιο με $\hat{M} = 90^\circ$. Να σύρετε και να τοποθετήσετε δίπλα από κάθε τριγωνομετρικό αριθμό το κλάσμα με το οποίο είναι ίσος.



α) $\eta\mu\hat{A} =$

β) $\sigma\upsilon\nu\hat{A} =$

γ) $\epsilon\phi\hat{K} =$

$$\frac{KM}{KA}$$

$$\frac{MA}{KM}$$

$$\frac{AM}{KA}$$

ΑΣΚΗΣΗ 4

Ποιος από τους παρακάτω αριθμούς δεν μπορεί να εκφράζει το συνημίτονο μιας οξείας γωνίας;

0,5

$\frac{3}{2}$

$\frac{2}{5}$

ΑΣΚΗΣΗ 5

Σε κάθε γωνία $\theta, \phi, \omega, \psi$ του παρακάτω σχήματος να αντιστοιχίσετε την εφαπτομένη της.

ΓΩΝΙΑ

ΕΦΑΠΤΟΜΕΝΗ

θ

$\frac{5}{3}$

ϕ

$\frac{5}{2}$

ω

1

ψ

$\frac{3}{2}$

