

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 ορθογώνιου τριγώνου, είναι πάντοτε σταθερός και λέγεται της γωνίας ω .

ΑΣΚΗΣΗ 2

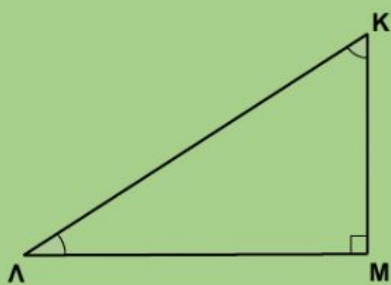
Να χαρακτηρίσετε κάθε μία από τις παρακάτω προτάσεις με (Σ) αν είναι σωστή και με (Λ) αν είναι λανθασμένη.

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) $\eta\mu\hat{\Lambda} =$

β) $\sigma\upsilon\nu\hat{\Lambda} =$

γ) $\epsilon\phi\hat{Κ} =$

$$\frac{ΚΜ}{ΚΛ}$$

$$\frac{ΜΛ}{ΚΜ}$$

$$\frac{ΛΜ}{ΚΛ}$$

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 θ , ϕ , ω , ψ του παρακάτω σχήματος να αντιστοιχίσετε την εφαπτομένη της.

ΓΩΝΙΑ

ΕΦΑΠΤΟΜΕΝΗ

θ

$\frac{5}{3}$

ϕ

$\frac{5}{2}$

ω

1

ψ

$\frac{3}{2}$

