

Μικρή Διαγνωστική Άσκηση στα Μαθηματικά Β (ΚΑΤ)

Κύρια Στοιχεία Τριγώνου

Όνομα: _____ Ημερ. _____

1. Σε τρίγωνο $AB\Gamma$, οι πλευρές είναι $\alpha = 4\sqrt{3}cm$ και $\beta = \gamma = 4cm$. Να βρείτε
 - i. τις γωνιές του τριγώνου $AB\Gamma$
 - ii. το εμβαδόν του τριγώνου $AB\Gamma$
2. Να δείξετε ότι σε κάθε τρίγωνο $AB\Gamma$ ισχύει η σχέση:
$$\beta(\eta\mu A + \eta\mu \Gamma) - \alpha(\eta\mu \Gamma + \eta\mu B) = \gamma(\eta\mu B - \eta\mu A)$$

Μικρή Διαγνωστική Άσκηση στα Μαθηματικά Β (ΚΑΤ)

Κύρια Στοιχεία Τριγώνου

Όνομα: _____ Ημερ. _____

1. Σε τρίγωνο $AB\Gamma$, οι πλευρές είναι $\alpha = 4\sqrt{3}cm$ και $\beta = \gamma = 4cm$. Να βρείτε
 - i. τις γωνιές του τριγώνου $AB\Gamma$
 - ii. το εμβαδόν του τριγώνου $AB\Gamma$
2. Να δείξετε ότι σε κάθε τρίγωνο $AB\Gamma$ ισχύει η σχέση:
$$\beta(\eta\mu A + \eta\mu \Gamma) - \alpha(\eta\mu \Gamma + \eta\mu B) = \gamma(\eta\mu B - \eta\mu A)$$