

Η παρακάτω άσκηση είχε τεθεί στις προαγωγικές εξετάσεις της Β' τάξης του Γυμνασίου Κάτω Αχαΐας την σχολική χρονιά 2013-2014.

ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Β' ΤΑΞΗΣ
ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΚΑΤΩ ΑΧΑΪΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
Πέμπτη, 5 Ιουνίου 2014

Άσκηση

Στο παρακάτω τρίγωνο $AB\Gamma$ έχουμε φέρει το ύψος $A\Delta = 12$ cm. Η πλευρά του AB είναι ίση με 15 cm, ενώ το τμήμα $\Delta\Gamma$ είναι 16 cm.

- A. Να βρείτε την πλευρά $A\Gamma = x$ και το τμήμα $B\Delta = y$.
- B. Να βρείτε την περίμετρο και το εμβαδόν του τριγώνου $AB\Gamma$.
- Γ. Να εξετάσετε αν το τρίγωνο $AB\Gamma$ είναι ορθογώνιο.

