

Φυλλάδιο Ασκήσεων

Μαθηματικά Β' Γυμνασίου

Ημερομηνία Παράδοσης :

Όνοματεπώνυμο :

- Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού - Πυθαγόρειο θεώρημα

Άσκηση 1

30 μονάδες

Αν οι κάθετες πλευρές ενός ορθογώνιου τριγώνου έχουν μήκη 3cm και 4cm , να υπολογίσετε το μήκος της υποτείνουσας.

Άσκηση 2

30 μονάδες

Αν σε ένα ορθογώνιο τρίγωνο η υποτείνουσα έχει μήκος 15cm και η μία κάθετη πλευρά έχει μήκος 12cm , να υπολογίσετε το μήκος της άλλης κάθετης πλευράς.

Άσκηση 3

40 μονάδες

Να υπολογίσετε τη διαγώνιο ενός ορθογωνίου αν γνωρίζετε ότι το μήκος του είναι 8cm και το πλάτος του είναι 6cm .