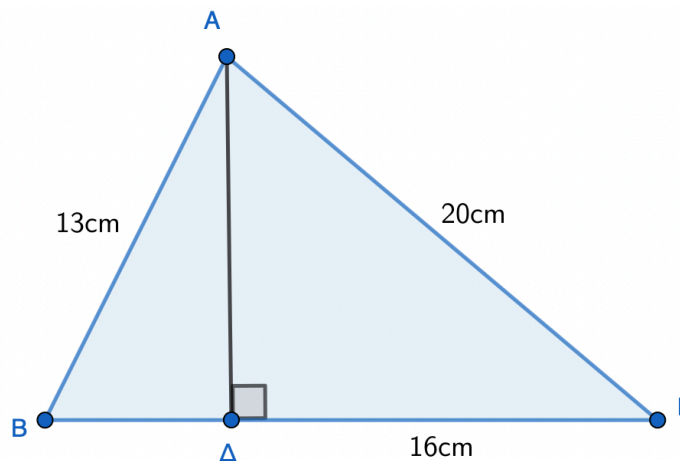


### Ασκήσεις στο (1.4)

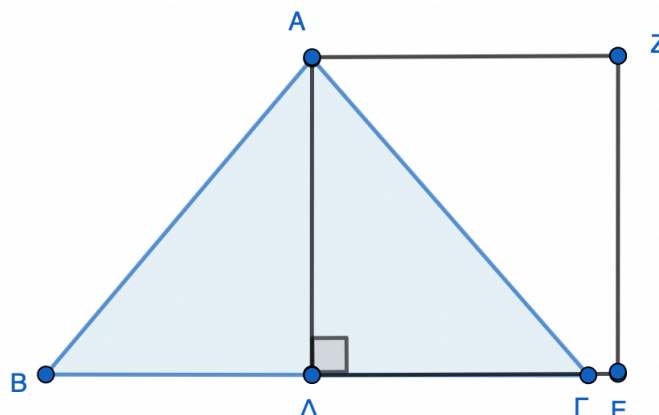
#### Άσκηση 1

Στο παρακάτω σχήμα το  $A\Delta$  είναι ύψος του τριγώνου  $AB\Gamma$ . Αν ισχύει ότι  $AB = 13\text{cm}$ ,  $A\Gamma = 20\text{cm}$  και  $\Gamma\Delta = 16\text{cm}$  να βρείτε το εμβαδόν του τριγώνου  $AB\Gamma$ .



#### Άσκηση 2

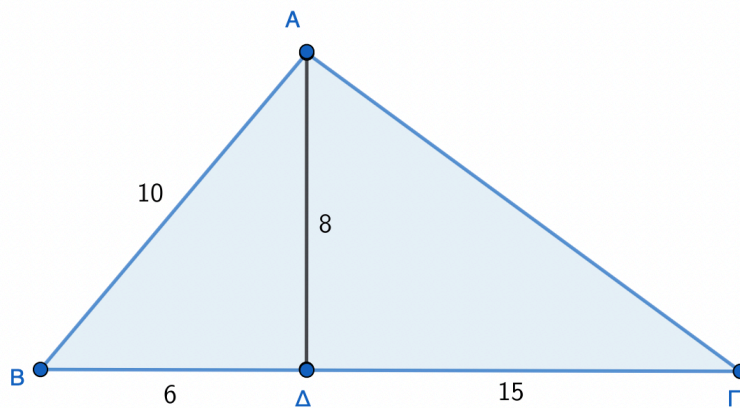
Το τρίγωνο  $AB\Gamma$  του παρακάτω σχήματος είναι ισόπλευρο με πλευρά  $4\text{cm}$  και το  $A\Delta$  είναι ύψος του. Να υπολογίσετε το εμβαδόν του τετραγώνου  $A\Delta E Z$ .



### Άσκηση 3

Οι διαστάσεις που είναι σημειωμένες στο παρακάτω σχήμα είναι σε cm.

- α) Να αποδείξετε ότι το τρίγωνο  $AB\Delta$  είναι ορθογώνιο
- β) Να υπολογίσετε την περίμετρο του τριγώνου  $AB\Gamma$ .
- γ) Να υπολογίσετε το εμβαδόν του τριγώνου  $AB\Gamma$ .



**ΚΑΛΟ ΔΙΑΒΑΣΜΑ !!!!**