

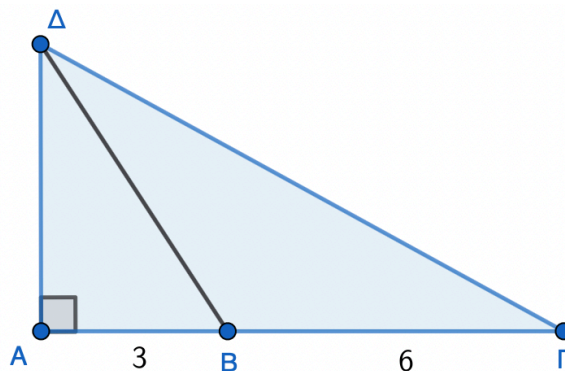
Ασκήσεις στο (1.3) Εμβαδά επίπεδων σχημάτων

Άσκηση 1

Ένα ορθογώνιο έχει περίμετρο 300m. Το μήκος του είναι κατά 10m μεγαλύτερο από το πλάτος του. Να υπολογίσετε το εμβαδόν του ορθογωνίου.

Άσκηση 2

Στο παρακάτω σχήμα ισχύει ότι $AB = 3\text{cm}$, $B\Gamma = 6\text{cm}$ και $(B\Gamma\Delta) = 12\text{cm}^2$. Να υπολογίσετε το εμβαδόν του τριγώνου $AB\Delta$.



Άσκηση 3

Το εμβαδόν ενός τραπεζιού είναι 200cm^2 . Το ύψος του είναι 20cm. Βα υπολογίσετε τις βάσεις του τραπεζιού αν γνωρίζεται ότι η μικρή βάση είναι το $\frac{1}{4}$ της μεγάλης βάσης.



Άσκηση 4

Ένα τετράγωνο και ένα τραπέζιο έχουν ίσα εμβαδά. Αν οι βάσεις του τραπεζίου είναι 12 cm και 20 cm και το ύψος του είναι 4 cm, να υπολογίσετε το εμβαδόν του τετραγώνου.

ΚΑΛΟ ΔΙΑΒΑΣΜΑ !!!!