

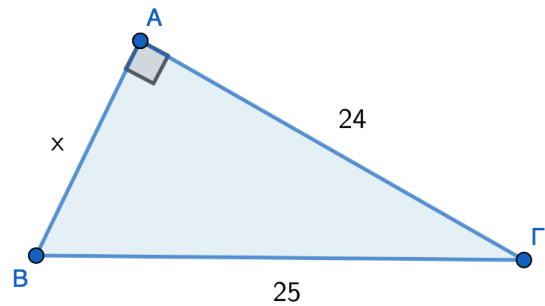
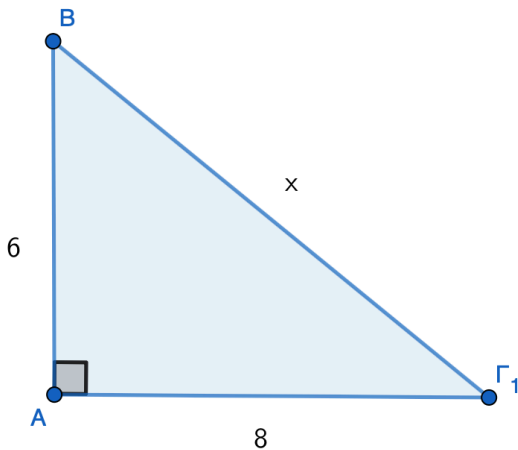
Ασκήσεις στο (1.4)

Άσκηση 1

Δίνεται το τρίγωνο $AB\Gamma$ με $\hat{A} = 90^\circ$, $AB = 12\text{cm}$, $A\Gamma = 16\text{cm}$. Να βρείτε την πλευρά $B\Gamma$.

Άσκηση 2

Να βρείτε την άγνωστη πλευρά σε καθένα από τα παρακάτω ορθογώνια τρίγωνα.





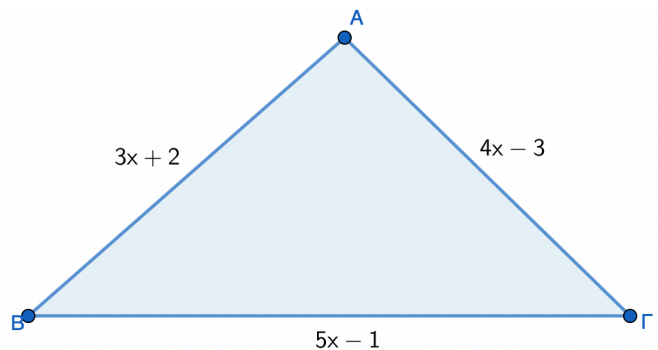
Άσκηση 3

Το διπλανό τρίγωνο ΑΒΓ έχει περίμετρο 70cm.

α) Να βρείτε τον αριθμό x

β) Να αποδείξετε ότι το τρίγωνο ΑΒΓ είναι ορθογώνιο

γ) Να βρείτε το εμβαδόν του ΑΒΓ.



Υπόδειξη: Για το β εφαρμόζουμε το αντίστροφο του Πυθαγορείου θεωρήματος.

Άσκηση 4

Ένα ισοσκελές τρίγωνο ΑΒΓ έχει πλευρές $AB = AΓ = 15$ και $BΓ = 24$. Να υπολογίσετε:

α) το ύψος ΑΔ του τριγώνου

β) το εμβαδό του τριγώνου

ΚΑΛΟ ΔΙΑΒΑΣΜΑ !!!