

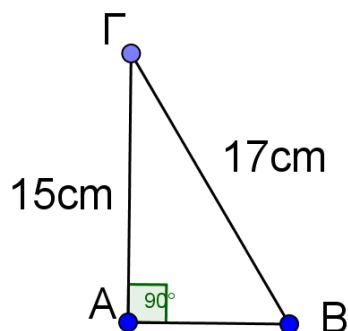
ΑΣΚΗΣΗ 1^η

Το τρίγωνο $AB\Gamma$ του διπλανού σχήματος είναι ορθογώνιο, με $\hat{A} = 90^\circ$ και έχει: $AG = 15\text{cm}$, $B\Gamma = 17\text{cm}$.

Να βρείτε:

A) $AB =$;

B) Το εμβαδόν ($AB\Gamma$) του τριγώνου = ;



ΑΣΚΗΣΗ 2^η

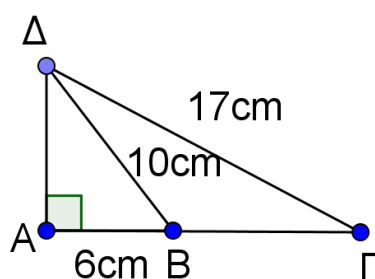
Στο διπλανό σχήμα είναι $\hat{A} = 90^\circ$, $AB = 6\text{cm}$, $B\Delta = 10\text{cm}$, $\Gamma\Delta = 17\text{cm}$.

Να βρείτε:

A) $A\Delta =$;

B) $A\Gamma =$;

Γ) $B\Gamma =$;



ΑΣΚΗΣΗ 3^η

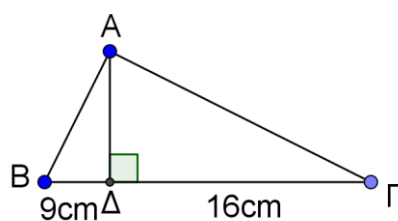
Το τρίγωνο του διπλανού σχήματος έχει εμβαδόν 150 cm^2 . Το $A\Delta$ είναι ύψος του τριγώνου $AB\Gamma$ και ισχύει $B\Delta = 9\text{cm}$, $\Gamma\Delta = 16\text{cm}$.

A) $A\Delta =$;

B) $AB =$;

Γ) $A\Gamma =$;

Δ) Να αποδείξετε ότι το τρίγωνο $AB\Gamma$ είναι ορθογώνιο.



ΑΣΚΗΣΗ 4^η

Στο διπλανό σχήμα το τρίγωνο $AB\Gamma$ έχει: $\hat{A} = 90^\circ$ και $B\Gamma = 10\text{ cm}$, ενώ η πλευρά $A\Gamma$ είναι τριπλάσια από την πλευρά AB . Να βρείτε το εμβαδόν του τριγώνου $AB\Gamma$.

