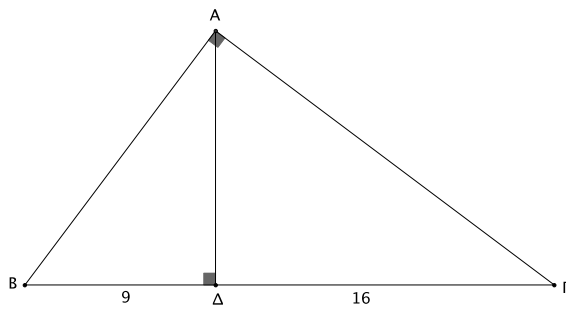


Γεωμετρία Β' Λυκείου
Μετρικές Σχέσεις Σε Ορθογώνιο Τρίγωνο
Ολιγόλεπτη Γραπτή Δοκιμασία

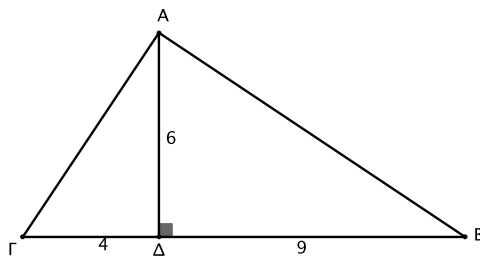
Καθηγητής: Νικόλαος Δ. Κατσιπης

7 Νοεμβρίου 2013

Θέμα Α. Δίνεται ορθογώνιο τρίγωνο $AB\Gamma$, με $\hat{A} = 90^\circ$ και το ύψος του $A\Delta$.
Αν $B\Delta = 9$ και $\Delta\Gamma = 16$ να υπολογίσετε τα τμήματα $B\Gamma$, $A\Delta$, $A\Gamma$ και AB .



Θέμα Β. Να αποδείξετε ότι στο παρακάτω σχήμα η γωνία $\widehat{BA\Gamma}$ είναι ορθή.



Σας εύχομαι επιτυχία!