

Ε8 Μαθηματικά Β4 dmodiatis@gmail.com 6/4/20

1) Σε ορθογώνιο τρίγωνο $AB\Gamma$ ($A=90$), $AB=6$, $A\Gamma=8$. Φέρνω το ύψος AD . Να υπολογίσετε την $B\Gamma$, το εμβαδό του τριγ., τα μήκη BD , $D\Gamma$.

2) Δίνεται τραπέζιο $AB\Gamma\Delta$ με $AB\parallel\Delta\Gamma$ (βάσεις), $A=\Delta=90$, (Γωνίες ορθές), με $AB=4$, $\Delta\Gamma=9$, $AD=3$. Να υπολογίσετε την $B\Gamma$, το εμβαδό του τραπεζίου ($AB\Gamma\Delta$).