

ΩΡΙΑΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

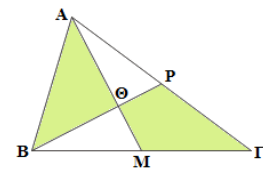
στα

Μαθηματικά

1^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥ

1. Να δείξετε ότι οι αποστάσεις του μέσου μιας πλευράς τριγώνου από τις άλλες δύο πλευρές είναι αντιστρόφως ανάλογες προς τις πλευρές αυτές.

2. Σε τρίγωνο ΑΒΓ φέρουμε τις διαμέσους ΑΜ και ΒΡ που τέμνονται στο Θ. Να δείξετε ότι $(AB\Theta) = (P\Theta M\Gamma)$



3. Σε τρίγωνο ΑΒΓ δίνεται $AB=6$, $ΑΓ=8$ και $\mu_a=5$. Να υπολογίσετε την ΒΓ και το εμβαδόν του τριγώνου

4. Ισοσκελές τραπέζιο ΑΒΓΔ έχει βάσεις ΑΒ και ΓΔ. Φέρουμε το ύψος ΒΕ. Να δείξετε ότι $2(B\Delta E) = (ΑΒΓΔ)$.

Εύχομαι επιτυχία στον στόχο σας!!!!!!!!!!!!!!!