

ΜΑΘΗΜΑ:

ΤΡΑΠΕΖΑ ΘΕΜΑΤΩΝ ΑΡΝΟΣ ΓΙΑ ΕΞΑΣΚΗΣΗ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΘΕΜΑ 3

Έστω $ΑΒΓΔ$ παραλληλόγραμμο, με την ιδιότητα $ΑΓ = ΑΒ$. Θεωρούμε επίσης το μέσο $Μ$ της πλευρών $ΒΓ$ και $ΑΕ$, όπου $Ε$ σημείο στην προέκταση της $ΑΜ$.

- i) Να υπολογίσετε τη γωνία που σχηματίζει η $ΑΜ$ με τη $ΒΓ$. *Μονάδες 6*
- ii) Να υπολογίσετε τη γωνία που σχηματίζουν τα σημεία $Δ, Γ, Ε$. *Μονάδες 5*
- iii) Να αποδείξετε ότι $ΓΔ = ΓΕ$. *Μονάδες 7*
- iv) Να προσδιορίσετε το είδος του παραλληλογράμμου $ΑΒΕΓ$. *Μονάδες 7*
και να δικαιολογήσετε πλήρως την απάντησή σας.

“Λύστο και στείλτο”... στο email apories@arnos.gr

Δες τις προτεινόμενες απαντήσεις κάθε Δευτέρα στο <http://www.arnos.gr/>

Αν έχεις απορία για την προτεινόμενη λύση κάλεσέ μας στο 210-3822157

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΟΜΕΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΟΥ ONLINE ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΝΟΣ