

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΗΜΑΘΙΑΣ  
Ολγάνου 19, 59132 ΒΕΡΟΙΑ  
Τηλ. & Fax: 23310-67107  
e-mail : mathima0@gmail.com  
www.emeimathias.gr



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
Πανεπιστημίου (Ελευθερίου Βενιζέλου) 34  
106 79 ΑΘΗΝΑ  
Τηλ. 3616532 - 3617784 - Fax: 3641025  
e-mail : info@hms.gr  
www.hms.gr

Επιτροπή Διαγωνισμού του Παραρτήματος Ημαθίας της Ε.Μ.Ε.  
Ημαθιώτικος Μαθητικός Διαγωνισμός Β' Φάσης Δημοτικών – «Στέλιος Μιόγλου»  
Για μαθητές της ΣΤ' Τάξης Δημοτικού

Όνοματεπώνυμο: ..... Όνομα πατρός: .....

Τηλέφωνο (σταθερό και κινητό): .....

Δημοτικό Σχολείο: ..... Ημαθία, 10-5-2025

**ΘΕΜΑ Α**

Σε ένα πάρτυ γενεθλίων τα  $\frac{2}{5}$  όλων των ατόμων τρώνε burger και τα  $\frac{3}{4}$  όλων των ατόμων πίνουν αναψυκτικό. Ποιος είναι ο ελάχιστος δυνατός αριθμός ατόμων που τρώνε burger και πίνουν αναψυκτικό ;

Απάντηση:

( μονάδες 5)

**ΘΕΜΑ Β:**

Η Μελλομένη πήγε σχολείο 5 χρονών. Πέρασε το  $\frac{1}{4}$  της ζωής της σε σχολεία και σπουδές και όταν αποφοίτησε βρήκε αμέσως δουλειά. Δούλεψε το  $\frac{1}{2}$  της ζωής της. Βγήκε στην σύνταξη και έζησε ακόμη 16 χρόνια.

Πόσο χρονών ήταν όταν βγήκε στη σύνταξη;

Απάντηση:

( μονάδες 5)

**ΘΕΜΑ Γ**

Να βρείτε όλους τους **τριψήφιους** αριθμούς, των οποίων το γινόμενο των ψηφίων τους είναι ίσο με **42**.

**Απάντηση:**

( μονάδες 5)

**ΘΕΜΑ Δ**

Μία δεξαμενή πετρελαίου θέρμανσης είναι γεμάτη κατά τα  $\frac{2}{5}$ . Ρίχνουμε μέσα **99** λίτρα πετρέλαιο και η δεξαμενή γεμίζει στα  $\frac{5}{8}$ .

**α)** Πόσα λίτρα πετρέλαιο χωράει όλη η δεξαμενή;

**β)** Το πετρέλαιο θέρμανσης στοιχίζει **1,2** ευρώ το λίτρο. Πόσα χρήματα επιπλέον θα χρειαστούμε, αν αποφασίσουμε να γεμίσουμε πλήρως την δεξαμενή;

**Απάντηση:**

( μονάδες 5)

