

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 «Παιχνίδι και Μαθηματικά»

Για μαθητές της Ε΄ Τάξης Δημοτικού

Όνοματεπώνυμο: Όνομα πατρός:

Τηλέφωνο (σταθερό και κινητό):

Δημοτικό Σχολείο: Ημαθία, 14-5-2016

Θέμα Α: Ο Γιώργος παίρνει μισθό **816 ευρώ** συν το ένα τέταρτο του μισθού του. Ο Βασίλης παίρνει μισθό **895 ευρώ** συν το ένα πέμπτο του μισθού του. Ποια είναι η διαφορά του μισθού του Γιώργου και του Βασίλη;

Απάντηση:

20 μονάδες)

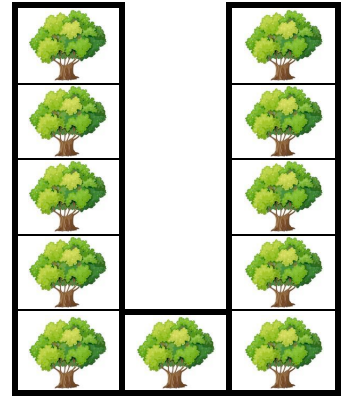
Θέμα Β: Η Μαρία ταξιδεύει από τη Βέροια για την Αθήνα. Για να φτάσει μέχρι τη Λάρισα έχει διανύσει **150 χιλιόμετρα**. Από τη Λάρισα μέχρι τη Λαμία θα διανύσει τα $\frac{3}{10}$ της διαδρομής, ενώ από τη Λαμία μέχρι την Αθήνα τα $\frac{2}{5}$ της διαδρομής. Πόση είναι η απόσταση Βέροια-Αθήνα;

Απάντηση:

(20 μονάδες)

Θέμα Γ: Ένας κήπος αποτελείται από ίσα τετράγωνα όπως φαίνεται στο διπλανό σχήμα. Αν η περίμετρος του κήπου είναι **48 εκατοστά** να βρεθεί το εμβαδόν του.

Απάντηση:



(20 μονάδες)

Θέμα Δ: Ένας έμπορος έστειλε κάποιους εργάτες για να δουλέψουν σε διαλογητήριο ροδακίνων. Τη 2η μέρα έστειλε **6 εργάτες** περισσότερους από όσους έστειλε την πρώτη μέρα. Κάθε μέρα ο έμπορος έστειλε **6 εργάτες** περισσότερους από την προηγούμενη μέρα. Την 5η μέρα έστειλε **29 εργάτες**. Πόσους συνολικά εργάτες έστειλε ο έμπορος να δουλέψουν στο διαλογητήριο ροδακίνων;

Απάντηση:

(20 μονάδες)

Θέμα Ε: Τρία σκυλάκια και δύο γατάκια ζυγίζουν μαζί **32** κιλά. Τέσσερα σκυλάκια και τρία γατάκια ζυγίζουν **44** κιλά. Πόσο ζυγίζουν μαζί δύο σκυλάκια και ένα γατάκι;

Απάντηση:

(20 μονάδες)