

ΚΑΘΙΔΡΥΜΑ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΜΑΤΑΛΑ	
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΥΠΟΤΡΟΦΩΝ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ	
ΕΠΩΝΥΜΟ	
ΟΝΟΜΑ	ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΕΡΑ
ΣΠΑΡΤΗ 27 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2018	

ΘΕΜΑΤΑ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>

Ένας έμπορος υφασμάτων πούλησε 4 μέτρα ύφασμα προς 4,25 € το μέτρο , 12 μέτρα ύφασμα προς 8,75 € το μέτρο και 7 μέτρα ύφασμα προς 5,40 € το μέτρο.

Να βρείτε πόσα μέτρα υφάσματος πούλησε και πόσα χρήματα εισέπραξε.

ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>

Ένας κρεοπώλης αγόρασε 250 κιλά κρέας προς 8€ το κιλό και σκοπεύει να το πουλήσει με κέρδος 40% επί της τιμής αγοράς.

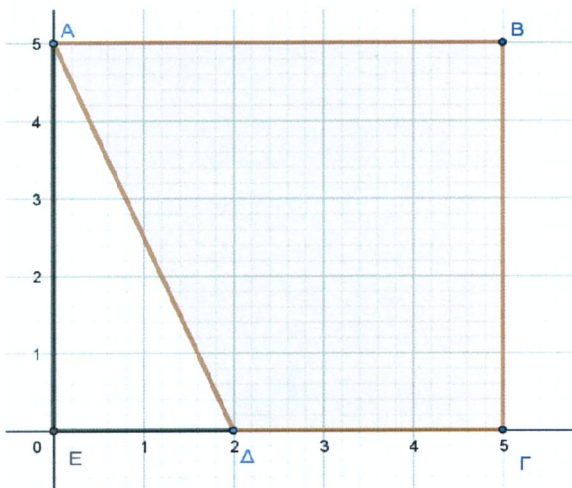
α) Πόσα χρήματα έδωσε για να αγοράσει το κρέας;

β) Πόσο πρέπει να πουλήσει το κάθε κιλό για να έχει το κέρδος που επιθυμεί;

γ) Αν πουλήσει και τα 250 κιλά πόσα χρήματα θα είναι το κέρδος του;

ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup>

Στο παρακάτω σχήμα να υπολογίσετε το εμβαδό του τριγώνου ΑΕΔ και το εμβαδό του ΑΒΓΔ.



ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΣΕΤΕ ΣΕ ΔΥΟ ΑΠΟ ΤΑ ΤΡΙΑ ΘΕΜΑΤΑ

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Σπάρτη 27 Οκτωβρίου 2018

Η Εξεταστική επιτροπή