

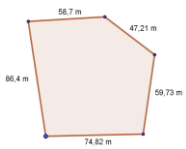
ΚΑΘΙΔΡΥΜΑ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΜΑΤΑΛΑ	
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΥΠΟΤΡΟΦΩΝ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ	
ΕΠΩΝΥΜΟ	
ΟΝΟΜΑ	ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΕΡΑ
ΣΠΑΡΤΗ 24 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2020	

ΘΕΜΑΤΑ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΘΕΜΑ 1^ο

Ο ιδιοκτήτης του παρακάτω οικοπέδου θέλει να το περιφράξει με σύρμα, το οποίο στοιχίζει 1,80€ το μέτρο. Ένας εργάτης χρεώνει για την τοποθέτηση 2,70 € το μέτρο.

- α) Να βρεθεί πόσα μέτρα σύρμα θα χρειαστεί.
β) Να βρεθεί πόσο θα κοστίσει συνολικά η περίφραξη.



ΘΕΜΑ 2^ο

Μια κληρονομιά μοιράστηκε σε 3 άτομα. Ο πρώτος πήρε τα $\frac{2}{7}$ της κληρονομιάς ο δεύτερος τα $\frac{2}{5}$ της κληρονομιάς και ο τρίτος 22.000 €.

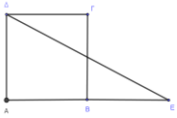
- α) Να βρεθεί το μέρος της κληρονομιάς που πήρε ο τρίτος.
β) Να βρεθεί το ποσό της κληρονομιάς.
γ) Να βρεθεί το ποσό που πήραν ο πρώτος και ο δεύτερος κληρονόμος.

ΘΕΜΑ 3^ο

Στο παρακάτω σχήμα το ΑΒΓΔ είναι τετράγωνο με εμβαδό 9 τετραγωνικά εκατοστά και ΑΒ=ΒΕ.

α) Να βρεθεί η πλευρά του τετραγώνου ΑΒΓΔ.

β) Να βρεθεί το εμβαδό του τριγώνου ΑΔΕ.



ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΣΕΤΕ ΣΕ ΔΥΟ ΑΠΟ ΤΑ ΤΡΙΑ ΘΕΜΑΤΑ

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Σπάρτη 24 Οκτωβρίου 2020

Η Εξεταστική επιτροπή